DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Defensoria Pública Geral do Estado,

Em atendimento ao disposto no Art. 72. Da Lei n.º 14.333, de abril de 2021, submeto o DFD - Documento de Formalização de Demanda para análise conforme informações abaixo.

Informações Gerais:

Número do Processo	0004084.110000943.0.2024
Tipo:	Licitatório / Pregão Eletrônico
Setor Requisitante (Unidade /Setor /Depto.):	SOR / Supervisão de Obras e Reformas
Responsável pela Área:	Luiz Roberto da Costa Gomes
Matrícula:	2743888
E-mail:	obrasereformas@ma.def.br / luizgomes@ma.def.br
Telefone:	(98) 2055-3010 / Ramal 3055

Informações do Objeto:

Objeto da Futura Contratação:	Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, para os municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA**.

Valor Estimado:	**R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos)

Objeto:

(**X)** Serviço não continuado

( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra

( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

( ) Material de consumo

( ) Material permanente / equipamento

( ) Outros:

Forma de Contratação Sugerida:	(x) Pregão ( ) Concorrência ( ) Diálogo Competitivo ( ) Leilão ( ) Dispensa ( ) Dispensa Eletrônica ( ) Inexigibilidade ( ) Adesão à ARP de outro Órgão

Justificativa da necessidade da contratação da solução.

Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de Loreto e São Francisco do Maranhão, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

Quantidade de serviços da solução a ser contratada (estimativo)

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro os projetos de arquitetura e seus complementares de engenharia, com base nos quantitativos levantados e inseridos em planilha orçamentária (Anexo II).

Prazo de Execução dos Serviços

A entrega dos serviços de obra civil necessários para a implantação dos EcoNúcleos mencionado anteriormente será conforme o cronograma discriminado (Anexo II) e seguirá o seguinte prazo:

Município	Área de Implantação	Prazo de Execução
Loreto/MA	523,68 m²	90 dias
São Francisco do Maranhão/MA	482,65 m²	90 dias

Créditos orçamentários

Valor estimado da contratação:	**R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos)
Valor estimado de investimento:	**R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos)

Indicação do(s) Gestor e Fiscal do Contrato

Gestor	Nome: Luiz Roberto da Costa Gomes	
	Matrícula: 2743888	
Administrativo	Nome: Maria Imaculada Rêgo Ferreira	
	Matrícula: 2746592	

Técnicos	Nome: Alanna Cryslen Teixeira Oliveira; Antonio Lucas de Sousa Santos; Manoel Guterlam Araújo dos Reis Junior, Juliana Rachel Vidigal do Ó; Nayara Fonseca Matos.	
	Matrícula: 2748622; 2745693; 2748960; 2744654; 2744530;	
***Declaro que os servidores indicados, foram comunicados e estão cientes de suas atribuições.**		

São Luís–MA, em **31** de **outubro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
Supervisão de Obras e Reformas

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 31/10/2024, às 09:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0118284** e o código CRC **B3AFA5D5**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei n.º 14.133/2021, considera-se **Estudo Técnico Preliminar** o "documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação".

Informações Gerais:

Número do Processo	0004084.110000943.0.2024
Tipo:	Licitatório
Setor Requisitante (Unidade /Setor /Depto.):	SOR / Supervisão de Obras e Reformas
Responsável pela Elaboração:	Luiz Roberto da Costa Gomes
E-mail:	obrasereformas@ma.def.br / luizgomes@ma.def.br
Órgão:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão
UASG:	453747

INTRODUÇÃO

A Supervisão de Obras e Reformas, através de seus servidores designados na solicitação da demanda elaboraram o Estudo Técnico-Preliminar para a aquisição em tela, para análise da sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, em atendimento ao Art. 98 do ADCT da Constituição Federal e exigências da Nova Lei Licitações e Contratos Administrativos (14.133/2021).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão**, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

1.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

1.3. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O objeto da contratação abrange os municípios de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão**, e estão vinculados aos recursos orçamentários no Orçamento Participativo de 2024 e incluídos no Plano Plurianual 2023-2027 (PPA), e, portanto, possuem previsão orçamentária na LOA 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. São requisitos da contratação:

3.1.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021.

3.1.2. O regime de execução da obra será o de empreitada por preço unitário.

3.1.3. A contratação tem natureza de serviço comum de engenharia, tendo em vista se tratar de método padronizado de serviço, cuja execução não enseja maior complexidade, ou seja, não há necessidade de contratação de empresa com expertise (salvo a comprovação de qualificação técnica de praxe), e, portanto, enquadra-se na definição de serviço comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea ‘a’, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1.4. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título qualificação técnica, nos termos do art. 62 e 67, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021:

3.1.4.1. **Certificado de registro (pessoa jurídica)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

3.1.4.2. **Certificado de registro (pessoa física)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

3.1.4.3. **Capacidade operacional (pessoa jurídica)**: Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda,

para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas.

Município	Área mínima
Loreto/MA	261,80 m²
São Francisco do Maranhão/MA	241,30 m²

Deverão ser observadas as seguintes informações básicas na apresentação da (s) certidão (ões) e/ou atestado (s):

- Nome do contratado e do contratante;
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza da obra);
- Localização e data da realização da obra;
- Serviços executados e quantitativos.

3.1.4.4. **Capacidade profissional (pessoa física)**: **Engenheiro Civil ou Arquiteto**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

São Francisco do Maranhão/MA

Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Mínima
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

3.1.4.5. **Vínculo Empregatício:** Apresentar comprovação de vínculo empregatício de cada profissional técnico que participará da condução dos serviços contratados.

a) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(ais) será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho, da Ficha de Registro de Empregados (FRE) ou contrato de prestação de serviços dentro da legislação civil comum, que demonstrem a identificação do(s) profissional(ais) ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado desde que acompanhada da anuência deste;
b) Os profissionais indicados deverão participar da execução dos serviços até a conclusão final do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, em condições idênticas de disponibilidade e dedicação aos trabalhos, desde que aprovada pela Fiscalização a comprovação de qualificação técnica exigida neste item;
c) Não será permitido apresentar comprovação de vínculo de um mesmo profissional em mais de uma licitante, sob pena de inabilitação de ambas.

3.1.5. **Obrigações da contratada:**

3.1.5.1. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável;

3.1.5.2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE;

3.1.5.3. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato;

3.1.5.4. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de

aplicação das sanções cabíveis;

3.1.5.5. Substituir o seu preposto que estiver trabalhando em desacordo com o interesse dos serviços e, por este motivo, for rejeitado pela fiscalização do CONTRATANTE;

3.1.5.6. Executar os serviços de acordo com o estabelecido no contrato e seus anexos;

3.1.5.7. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma;

3.1.5.8. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico;

3.1.5.9. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços;

3.1.5.10. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART's, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil
acesso para a fiscalização de obras e contratos;

3.1.5.11. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até
o recebimento definitivo do objeto;

3.1.5.12. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais;

3.1.5.13. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus;

3.1.5.14. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto;

3.1.5.15. Providenciar, junto ao CAU/CREA, todas as Anotações ou Registros de Responsabilidade Técnica (ART's/ RRT's) referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, sob pena de retenção de medição; bem como a respectiva CNO;

3.1.5.16. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações;

3.1.5.17. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO);

3.1.5.18. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme;

3.1.5.19. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA;

3.1.5.20. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto;

3.1.5.21. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da Contratada, sem ônus para a

Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual;

3.1.5.22. Caberá à Contratada integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem
decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;

3.1.6. **Obrigações da contratante:**

3.1.6.1. Promover condições para a execução contratual do objeto;

3.1.6.2. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços;

3.1.6.3. Controlar e acompanhar toda a execução do objeto;

3.1.6.4. Designar fiscal técnico para acompanhamento do contrato;

3.1.6.5. Disponibilizar à CONTRATADA todos os dados, projetos, especificações técnicas, licenças e instruções complementares, indispensáveis para a execução do objeto;

3.1.6.6. Fiscalizar a execução dos serviços, por representante habilitado da CONTRATANTE, a fim de determinar a regularização de serviços previamente executados em desacordo com o Projeto e Memorial Descritivo aprovado, bem como submeter a autoridade competente, ações que ultrapassarem a sua competência;

3.1.6.7. Emitir Ordens de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início;

3.1.6.8. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE;

3.1.6.9. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro os projetos de arquitetura e seus complementares de engenharia, com base nos quantitativos levantados e inseridos em planilha orçamentária (Anexo II).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A solução principal estudada neste Estudo Técnico Preliminar é referente a contratação para a execução dos serviços comuns de engenharia necessários para a implantação nos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão. Entretanto, deve ser analisada todas as possíveis alternativas para se atender o objeto, no que compete a possibilidade de locação por exemplo. Segue a análise das principais soluções e alternativas:

Opção 01: Locação de uma edificação

5.2. Para atender à necessidade apresentada, considerando a possibilidade de locação de um imóvel, seria necessário buscar um imóvel cujas instalações sejam adequadas às demandas da Defensoria Pública e que esteja localizado em um ponto estratégico, facilitando assim o desempenho das atividades. Além disso, seria indispensável proceder com a readequação e reforma dos espaços internos e externos do imóvel para assegurar que ele atenda a todos os requisitos funcionais e operacionais.

5.3. É importante ressaltar que essa alternativa de locação vai contra à política de se optar preferencialmente por prédios próprios, uma vez que a aquisição ou construção de imóveis próprios visa garantir a eficiência econômica a longo prazo. A posse de um imóvel próprio evita despesas recorrentes com aluguel e possíveis reajustes, além de proporcionar maior estabilidade e previsibilidade orçamentária. Assim, ao considerar a locação, deve-se ponderar cuidadosamente sobre os custos-benefícios a longo prazo e a política vigente de priorizar a aquisição de prédios próprios para a Defensoria Pública.

Opção 02: Construção

Sendo essa a solução principal que será adotada e considerando em vista a natureza do objeto, pois há no mercado Nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços por preço unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

Além disso, a contratação em questão tem como objetivo principal proporcionar e viabilizar o recebimento dos módulos pré-fabricados que serão adquiridos por meio de outro processo licitatório. Em outras palavras, estamos lidando com uma obra de natureza mista. Este modelo de sistema, que já está em uso há quatro anos pela instituição, tem se mostrado eficaz e funcional. A adoção deste modelo permitiu a implantação até o presente momento de 47 unidades regionais de atendimento no interior do estado do Maranhão até o presente momento. Essas unidades têm desempenhado um papel crucial no atendimento à população, oferecendo serviços essenciais e contribuindo significativamente para o desenvolvimento regional. A escolha pelo uso de módulos pré-fabricados se deve à sua praticidade, rapidez na construção e eficiência na instalação, fatores que são essenciais para atender às demandas emergenciais e garantir que os serviços sejam oferecidos de maneira contínua. Portanto, a contratação atual não apenas complementa, mas é uma extensão lógica e necessária das práticas que a instituição já vem implementando com sucesso ao longo desses anos.

Assim, será elaborada pela equipe técnica responsável pelo planejamento da licitação, a planilha orçamentária acompanhada de sua memória de cálculo onde sejam discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, projeto básico e plantas.

Em relação a solução técnica e econômica, os serviços foram baseados em normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes para o tipo de serviço a que se destinam.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados nos projetos de arquitetura e engenharia e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

6.2. Na fata de composição no boletim de referência SINAPI, deve-se apresentar a composição unitária própria do serviço, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração. O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de outros sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI ou Consulta de Mercado. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exige-se que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública.

6.3. Os custos de execução, apresentados de acordo com as planilhas orçamentárias, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação do Projeto Básico.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1.O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada em serviços de engenharia/arquitetura necessários para a implantação dos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo mão de obra, equipamentos e materiais necessários, conforme condições e especificações constantes nos documentos anexos. As descrições detalhadas das soluções estão previstas nos memoriais descritivos, documentos anexos.

7.2. A descrição da solução como um todo, abrange a prestação de serviço para a execução de infraestrutura necessários para a implantação dos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, com disponibilização de mão de obra não exclusiva, materiais e equipamentos adequados à execução dos trabalhos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

8.1. O não parcelamento desse objeto é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do investimento, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, oferecendo um maior nível de controle pela Administração na execução da obra e serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade da construção e garantia dos resultados.

8.2. Ressalta-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediário e final de entrega da obra. Pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção das propostas aptas a gerar a contratação mais vantajosa para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3. As contratações decorrentes do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Elaboração do Projeto Básico, contendo o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos Estudos Técnicos Preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução;

10.1.1. Elaboração do Edital de Licitação;

10.1.2. Entre outros.

10.2. Durante o processo licitatório, as licitantes devem observar as regras estabelecidas pela Lei nº 14.133 de 2021, especialmente em relação à participação no procedimento e às diretrizes para a execução de obras e serviços de engenharia, incluindo:

10.2.1. Fornecer as informações técnicas, por meio do Projeto Básico e Executivo e seus anexos, acerca da execução do objeto.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Ata de Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de ENGENHARIA E GEOTECNIA para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, e ensaio de percolação em terrenos pertencentes à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, em diversos municípios do Estado, conforme condições, quantidades e exigências constante no Termo de referência. ATA de registro de preços nº 001/2024 - DPE/MA. Processo SEI Nº 0000835.110000943.0.2024. Pregão eletrônico SRP nº 90001/2024 - DPE/MA. Loreto, contrato nº 045/2024 e São Francisco do Maranhão, contrato nº 042/2024.

11.2. Ata de Registro de Preços para futura aquisição de 26 (vinte seis) unidades administrativas modulares adaptadas da DPE/MA, sendo 20 (vinte) unidades compostas por 03 (três) módulos adaptados e 06 (seis) delas composta por 05 (cinco) módulos adaptados em estruturas metálicas, cada um deles medindo 12,00 metros de comprimento e 2,50 metros de largura e 2,85 metros de altura a serem instaladas em municípios do Estado do Maranhão, conforme as especificações estabelecidas no Termo de Referência – Anexo I do Edital, Pregão Eletrônico SRP nº 017/2023. Loreto, contrato nº 038/2024 e São Francisco do Maranhão, contrato nº 037/2024.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A condução de procedimentos para contratações públicas é uma atividade que vai muito além da simples comparação de preços mais baixos. O princípio norteador desse processo é o zelo pelo interesse público, uma noção que transcende a mera busca por economia financeira. Ao avaliar os benefícios desse procedimento, torna-se imperativo considerar não apenas o fator econômico, mas também os impactos positivos e negativos inerentes à aquisição quanto a:

12.1.1. A observância de normas e critérios de sustentabilidade;

12.1.2. O emprego apurado dos recursos públicos;

12.1.3. Conservação e gestão responsável de recursos naturais;

12.1.4. Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;

12.1.5. Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos;

12.1.6. Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

12.2. O artigo 45 da Lei nº 14.133/21 estabelece diretrizes específicas para obras e serviços de engenharia, ressaltando a importância do respeito às normas ambientais no que se refere à disposição final adequada dos resíduos sólidos gerados durante a execução dos trabalhos contratados. Destaca-se, ainda, a necessidade de considerar aspectos como mitigação por condicionantes e compensação ambiental, priorizando a utilização de produtos, equipamentos e serviços que comprovadamente favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

12.3. Nesse contexto, a legislação destaca a importância de avaliar diversos fatores, como a impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial. Isso inclui a avaliação dos impactos diretos ou indiretos causados pela obra contratada. Adicionalmente, a Resolução CONAMA nº 307/2002 fornece definições claras sobre os resíduos da construção civil, abrangendo uma variedade de materiais provenientes de construções, reformas, reparos e demolições.

12.4. No que diz respeito à contratação proposta em tela, que se caracteriza como serviço comum de engenharia, é crucial reconhecer que a sua execução inevitavelmente resultará na geração de resíduos de construção civil. Diante desse cenário, a futura contratada é requisitada a empregar com empenho esforços para minimizar a produção de resíduos e destinar adequadamente aqueles que forem inevitáveis, demonstrando um compromisso efetivo com a redução dos impactos ambientais.

12.5. A responsabilidade pela observância das normas de proteção ambiental é compartilhada entre a contratante e a contratada. Caberá à contratante a fiscalização rigorosa do estrito cumprimento da legislação ambiental durante a execução da obra, enquanto à contratada é incumbida a obrigação de respeitar as leis ambientais, assegurando que a obra seja realizada em conformidade com os padrões estabelecidos para a preservação do meio ambiente.

12.6. Portanto, o cumprimento rigoroso das normas ambientais na execução dos serviços de ampliação é essencial, não apenas para atender às exigências legais, mas também para promover práticas sustentáveis e minimizar os impactos adversos sobre o meio ambiente e a comunidade circunvizinha. Essa abordagem reforça o compromisso com a responsabilidade ambiental e a busca por um desenvolvimento equilibrado e consciente.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Com os estudos, análises, demonstrativos realizados e aqueles juntados ao presente ETP, ficou, de maneira detalhada e comprovada a adequação da obra pretendida, no atendimento ao interesse social envolvido, bem como, restará atendido o interesse público e a perspectiva legislação.

13.2. Das informações e dados que serviram de referência para a elaboração deste estudo, foi possível constatar que há total viabilidade técnica e econômica, além de dotação orçamentária, e que não há qualquer impacto ambiental. As obras em si não apresentam características ou aspectos técnicos especiais e existem diversas empresas na região aptas a executar o objeto.

13.3. Há equipe técnica, nos diversos setores da Administração, para dar encaminhamento às atividades de contratação e execução, com os adequados procedimentos de gestão contratual e fiscalização técnica do objeto.

13.4. Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade caracterizados neste instrumento.

13.5. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

14. RESPONSÁVEIS

14.1. Gestor do Contrato: Luiz Roberto da Costa Gomes, mat. 2743888.

14.2. Fiscal Administrativo: Maria Imaculada Rêgo Ferreira, mat. 2745592.

14.3. Fiscais Técnicos: Alanna Cryslen Teixeira Oliveira; Antonio Lucas de Sousa Santos; Manoel Guterlam Araújo dos Reis Junior, Juliana Rachel Vidigal do Ó; Nayara Fonseca Matos. Matrículas: 2748622; 2745693; 2748960; 2744654; 2744530.

15. DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS E COMPLEMENTARES

15.1. Memorial descritivo; Planilha orçamentaria sintética e analítica; Tabela de Encargos Sociais, Cálculo do BDI; Cronograma físico; Projetos.

São Luís–MA, em **31** de **outubro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor de Obras e Reformas
SOR

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 31/10/2024, às 09:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0118287** e o código CRC **BF12915A**.

PROJETO BÁSICO

Conforme a previsão contida no Art. 40 da Lei n.º 14.133/2021, § 1º: *O Termo de Referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei.*

1. DA DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a **execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)**, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, para os municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA**.

1.2. A contratação se fará por **ITENS**:

ITEM	MUNICÍPIO	VALOR ESTIMADO
1	Loreto/MA	R$ 487.197,17
2	São Francisco do Maranhão/MA	R$ 444.351,58

1.4. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como obras de engenharia, considerando que estas são definidas como o resultado de um conjunto ordenado de serviços heterogêneos, com a finalidade de alcançar um objetivo específico em determinado prazo, mediante um orçamento. Isso inclui atividades como **construção**, reforma, ampliação ou conservação de infraestrutura física, como estradas, edifícios públicos e redes de saneamento, caracterizando-se pela complexidade técnica e necessidade de conhecimentos específicos da engenharia.

1.5. A legislação que irá reger este processo licitatório será a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de Loreto e São Francisco do Maranhão, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

2.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

2.3. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. DA SUSTENTABILIDADE

4.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à obras e serviços de engenharia.

4.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

4.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

4.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

4.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

4.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade Seguro-Garantia, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.2.1. O prazo de **vigência** da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

4.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

4.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

4.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

4.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

4.3.6.1. A autorização contida no item 4.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

4.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

4.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

4.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

4.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

4.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

4.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

4.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

4.4. DA VISTORIA

4.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

5.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

5.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

5.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se

encontrarem fora de especificação.

5.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

5.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

5.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

5.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

5.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

5.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

5.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

> 5.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

5.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

5.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

5.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto Básico, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

5.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

5.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

5.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

5.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

5.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

5.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

5.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

5.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

5.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

5.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

5.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

5.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

5.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

5.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará os novos Econúcleos de atendimento da DPE/MA nos municípios de **Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**.

5.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

5.3.1 Os materiais/serviços objeto deste Projeto Básico serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito

relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

5.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

5.4.1. Os prazos de execução dos serviços objeto desta licitação será de **90 dias corridos para cada item.**

5.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

5.4.3. Os serviços objeto deste Projeto Básico deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente na obra.

5.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

5.5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto deste Projeto Básico, registrada no CREA.

5.5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

5.5.3. Providenciar também:

5.5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos.

5.5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.).

5.5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

5.5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

5.5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária.

5.5.5. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado.

5.5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro

dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços.

5.5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto.

5.5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios.

5.5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente.

5.5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência.

5.5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas saúde à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos.

5.5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

5.5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE.

5.5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto deste Projeto Básico.

5.5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis.

5.5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito.

5.5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado.

5.5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência.

5.5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

5.5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

5.5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato.

5.5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos.

5.5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

5.5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 7.1.5.1 a 7.1.5.11.

5.5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE.

5.5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

5.5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

5.5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

5.5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

5.5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

5.5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

5.5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato.

5.5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.

5.5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

5.5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010).

5.5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

5.5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

5.5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição.

5.5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

5.5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA.

5.5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção.

5.5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal.

5.5.45. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto *As Built* (como construído) com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso.

5.5.45.1. Entregar ao final da obra, como **condição para liberação da medição final,** o Projeto *As Built* consolidado e completo em formato **dwg**.

5.5.45.2. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original.

5.5.46. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável.

5.5.47. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE.

5.5.48. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

5.5.49. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma.0

5.5.50. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico.

5.5.51. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços.

5.5.52. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART’s, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil acesso para a fiscalização de obras e contratos.

5.5.53. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto.

5.5.54. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

5.5.55. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus.

5.5.56. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto.

5.5.57. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações.

5.5.58. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO).

5.5.59. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme.

5.5.60. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA.

5.5.61. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto.

5.5.62. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual.

5.5.63. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

5.6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

5.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

5.6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

5.6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição.

5.6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

5.6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

5.6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto.

5.6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços.

5.6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial.

5.6.10. Emitir a Ordem de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início.

5.6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE.

5.6.12. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

5.6.13. Verificar e aprovar os desenhos do "*As built*" elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

5.7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

5.7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

5.7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

5.7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

5.7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

5.7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

5.7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

5.7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

5.7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

5.7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

5.7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

5.7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

5.7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 5.7.6., e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

5.7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

5.7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. DA GESTÃO

6.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

6.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.2. DO PREPOSTO

6.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

6.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

6.3. DA FISCALIZAÇÃO

6.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.3.2. **Fiscalização Técnica**

6.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

6.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

6.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

6.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

6.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

6.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

6.3.3. **Fiscalização Administrativa**

6.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

6.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

6.3.4. **Gestor do Contrato**

6.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

6.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o Art. 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

6.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.4. DO REAJUSTE

6.4.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

6.4.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

6.5.1. O prazo de vigência do contrato será de 240 (duzentos e quarenta) dias.

6.5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independente de termo aditivo, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.5.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. DO RECEBIMENTO

7.1.1. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico.

7.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

7.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

7.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

7.1.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.1.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.1.2.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.1.2.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo IV, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal.

7.1.5. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

7.1.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social.

7.1.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União.

7.1.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA.

7.1.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF. e

7.1.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

7.1.5.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento.

7.1.5.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos.

7.1.5.8. Cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP).

7.1.5.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados.

7.1.5.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários.

7.1.5.11. Comprovante de pagamento dos benefícios.

7.1.5.12. Nos documentos descritos nos itens 7.1.5.6 a 7.1.5.11 devem ser referente ao mês que antecede o período da medição.

7.1.6. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. DA LIQUIDAÇÃO

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

7.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

7.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

7.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.2.10. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o "*As built*" à FISCALIZAÇÃO após a conclusão dos serviços, a esta entrega fica condicionada a liberação do valor referente à última medição de serviços.

7.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação

da despesa.

7.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

7.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

7.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. DA FORMULAÇÃO DAS PROPOSTAS AJUSTADAS

8.1.1. As licitantes, antes de apresentarem suas propostas, deverão analisar toda a documentação referente a presente licitação, dirimindo, oportunamente, todas as dúvidas, de modo a não incorrerem em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços propostos.

8.1.2. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações e projetos ora fornecidos não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de seus preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços objeto deste Projeto Básico, o que significa que deverá computar, nos preços unitários, todos os custos diretos e indiretos, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, etc., necessários à completa e correta execução dos serviços.

8.1.3. Não será admitida reivindicação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações tais como perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades em entrega de materiais especificados no prazo, entre outros.

8.1.4. A proposta de preços deverá contemplar os seguintes documentos: proposta com indicação do percentual de desconto, planilha orçamentária agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, código, banco de pesquisa, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário e preço total; composição de custos unitários e composições auxiliares; cronograma físico; composição de Encargos Sociais, curva ABC de serviços e insumos e a composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).

8.1.5. Os arquivos devem ser anexados em arquivo editável, com o formato de arquivo em Excel

(formato .xls).

8.1.6. A planilha orçamentária deve conter os preços unitários e o valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional.

8.1.7. Na composição de preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços.

8.1.8. Os custos relativos a administração, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro de obra, bem como qualquer outro item que possa ser apropriado como custo direto da obra, não poderá ser incluído na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.1.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.1.10. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc.), conforme dispõe o art.13, §3º, da referida Lei Complementar.

8.1.11. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendida as demais condições de aceitabilidade.

8.2. DA FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.2.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICO**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM.**

8.3. DO REGIME DE EXECUÇÃO

8.3.1. O regime de execução do contrato será **Empreitada por Preço Unitário** (EPU).

8.4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

8.4.1. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado por item para a contratação.

8.4.1.1. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço estimado do(s) item(ns), os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (Art. 59, § 3º da Lei Federal nº 14.133/2021).

8.4.2. O critério de aceitabilidade de preços será:

8.4.2.1. **Valor estimado: não será aceito preço estimado acima do limite aqui definido.**

8.4.2.2. **Preços unitários: não serão aceitáveis preços unitários acima do limite aqui definido.**

8.4.2.3. Serão considerados plenamente aceitáveis os serviços cujos preços unitários estejam iguais ou abaixo dos custos unitários previstos pela Supervisão de Obras e

Reformas da DPE/MA.

8.4.3. A caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

8.4.4. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independente do regime de execução.

8.4.5. A LICITANTE deverá indicar os preços unitários e total por item e subitem, e, ainda, o global da proposta, conforme documentos exigidos neste Projeto Básico.

8.4.5.1. Os quantitativos indicados nas planilhas constantes neste Projeto Básico são meramente estimados, não acarretando à Administração da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) qualquer obrigação quanto à sua execução ou pagamento.

8.4.5.2. A data base de elaboração da Planilha Orçamentária é **agosto/2024.**

8.4.5.3. As composições de preços unitários elaboradas pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA, são meros instrumento para elaboração do orçamento da licitante (disponível em PDF).

8.4.5.3.1. Cada LICITANTE deverá elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessários para a conclusão do serviço, de acordo com as especificações técnicas.

8.4.5.4. Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

8.4.5.5. Os impostos, taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto da LICITANTE deverão estar consideradas em item específico – BDI, conforme planilha constante no Anexo II neste Projeto Básico.

8.4.6. A cotação apresentada é levada em consideração para efeito de julgamento será exclusiva e total responsabilidade da LICITANTE, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.4.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

8.4.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

8.4.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.4. DA PARTICIPAÇÃO OU NÃO DE CONSÓRCIOS DE EMPRESAS

8.4.1. A não participação de consórcios justifica-se com base nas especificidades deste Projeto Básico, visando garantir a eficiência e qualidade na execução das obras, ao evitar possíveis conflitos de interesse e garantir uma gestão contratual mais clara e direta.

8.4.2. Além disso, ao trabalhar com uma única contratada, reduzem-se os riscos associados à coordenação de múltiplos membros de um consórcio, o que poderia gerar complexidades adicionais na execução do objeto desta licitação, podendo gerar atrasos nas obras e implicando em prejuízos ao erário.

8.4.3. Fatos que podem também ser levados em consideração é a possível incompatibilidade técnica, financeira ou legal entres os membros do consórcio para executar a obra conforme as exigências deste Projeto Básico.

8.4.4. Essa decisão é resultado de um processo de avaliação da realidade do mercado em razão do objeto a ser licitado e ponderação dos riscos inerentes à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para execução do objeto visando ao atendimento ao interesse público.

8.4.5. A vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limitará a competitividade.

8.4.6. A participação de consórcios é recomendável quando o objeto considerado for “de alta complexidade ou vulto”, o que não seria o caso do objeto a ser licitado.

8.4.7. Não há nada que justifique a participação de empresas em consórcios no objeto em apreço. Ele não se reveste de alta complexidade, tampouco é serviço de grande vulto econômico, ou seja, não traz nenhuma característica própria que justificasse a admissão de empresas em consórcio.

8.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.5.1. **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL**

8.5.1.1. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar prova de inscrição ou registro da mesma, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), que comprove atividade relacionada com o objeto deste Projeto Básico, de acordo com o disposto no inciso V, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.5.1.2. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas:

Município	Área mínima
Loreto/MA	261,80 m²
São Francisco do Maranhão	241,30 m²

8.5.1.3. Apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente (CREA ou CAU) em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, afim de comprovar autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome da LICITANTE.

8.5.1.4. **Declaração expressa do LICITANTE** de que possui, na data de execução do contrato, capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico.

8.5.2. **DA HABILITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**

8.5.2.1. **Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

São Francisco do Maranhão/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

8.5.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão participar da obra, podendo ser demonstrada a disponibilidade do profissional por meio de contrato de prestação de serviços, carteira de trabalho, vínculo societário entre a empresa e o profissional especializado, **ou mesmo Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do atestado apresentado. Essa declaração deve ser acompanhada de Declaração de Anuência do Profissional**.

8.5.4. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do § 6º, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

8.5.5. Fica estabelecido que o (s) profissional (is) poderá (ão) apresentar tantos atestados quantos entenderem necessários para a comprovação exigida nesta alínea.

9. DAS ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. A metodologia utilizada para a obtenção do valor foi a pesquisa de preço pelo SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Disponível em 09/2024), SBC (Sociedade Brasileira de Custos) 10/2024 - São Luís/MA e ORSE (pesquisa em 07/2024) - Sergipe.

9.2. O custo estimado total da contratação é de **R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos), conforme Planilha Orçamentária em anexo a este Projeto Básico.

9.3. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.3.1. O contrato poderá ser rescindido, por mútuo interesse entre as partes, atendido a conveniência do CONTRATANTE, recebendo a CONTRATADA o valor correspondente ao objeto correspondente, bem como de forma imediata e independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

9.4. São partes integrantes deste Projeto Básico os seguintes documentos:

9.4.1. ANEXO I - Projetos Arquitetônicos.

9.4.2. ANEXO II - Planilha Orçamentária, Leis Sociais e BDI, Cronograma Físico.

9.4.3. ANEXO III - Procedimento Executivo.

9.4.4. ANEXO IV - Modelo de Ofício de Pagamento.

9.5. O Projeto Básico e seus anexos serão disponibilizados no endereço eletrônico www.defensoria.ma.def.br/.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

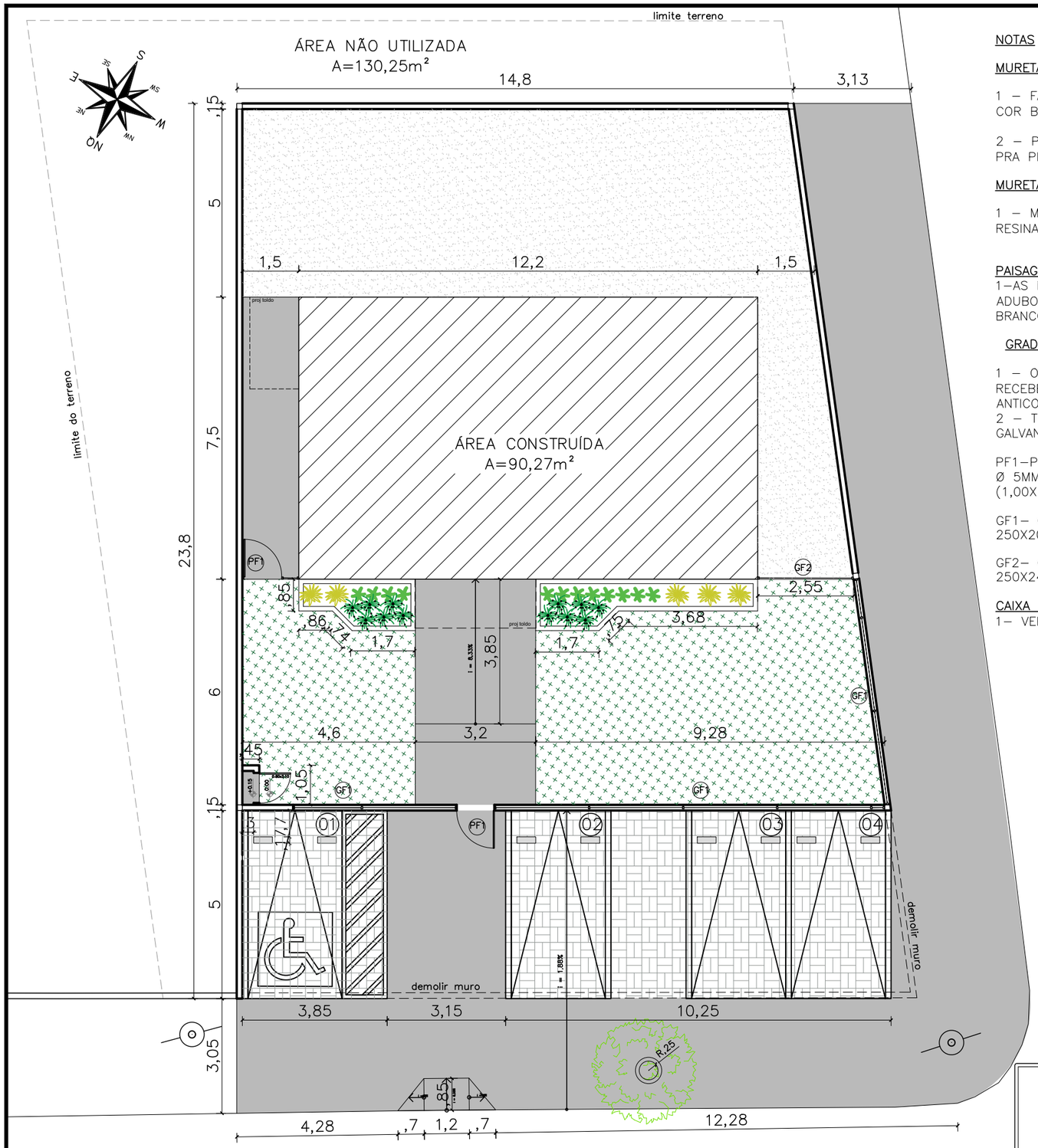
Programa de Trabalho: 03.092.0623.3343.023438

São Luís/MA, em **31** de **outubro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
Supervisão de Obras e Reformas

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 31/10/2024, às 09:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0118291** e o código CRC **A7739DA4**.



01 IMPLANTAÇÃO
ESCALA —— 1/125

NOTAS

MURETAS H=0,40M:

1 – FACE EXTERNA E EXTERNA: TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA SOBRE REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO;

2 – PINGADEIRA PRÉ MOLDADA COM PINTURA EM TINTA PRA PISO NA COR CINZA MÉDIO.

MURETAS JARDIM H=0,40M:

1 – MURETA JARDIM: TIJOLINHO APARENTE PINTADA COM RESINA ACRÍLICA INCOLOR;

PAISAGISMO:
1–AS MUDAS DEVERÃO SER PLANTADAS COM TERRA PRETA, ADUBO COMPOSTADO E A FORRAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO

GRADIL:

1 – O GRADIL INDICADO PELO PAISAGISMO DEVERÁ RECEBER PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE ANTICORROSIVA
2 – TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO

PF1–PORTÃO EM GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR (1,00X2,50M)

GF1– GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR

GF2– GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO:
1– VER DETALHAMENTO NO PROJETO ELÉTRICO

QUADRO DE ÁREAS

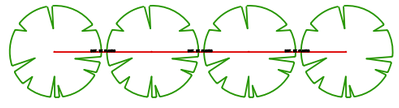
área do lote	516,12m²
atme	
almI	82,50%
área construída	90,27 m²
área livre	425,85m²
área permeável	304,29 m²
taxa de permeabilidade	58,95%

CONVENÇÕES

PISO	
	Colchão de brita nº 01
	Grama esmeralda – Zoysia japonica
	Piso intertravado de concreto
	Piso cimentado–cor cinza chumbo ou cinza escuro
	Bate pneu em concreto (50x17x15cm) na cor amarela

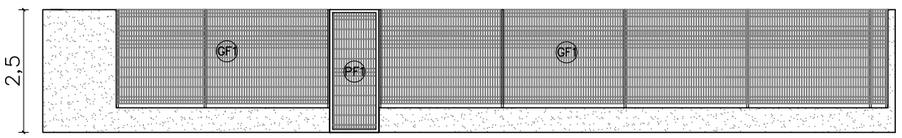
RELAÇÃO DE ESPÉCIES

SIMB.	NOME POPULAR E CIENTÍFICO	PORTE	QTDE.	U.N.	D.P.
	MORÉIA – Dietes iridioides especificação.: muda bem formada	0.40	12	muda	0.50
	PODOCARPO – Podocarpus macrophyllus especificação.: muda bem formada	1.20	12	muda	0.40
	PATA DE ELEFANTE – Beaucarnea recurvata especificação.: muda bem formada	1.20	5	muda	0.80



NOTA: VER NA TABELA A DISTÂNCIA DE PLANTIO

DETALHE DISTANCIA DE PLANTIO



02 VISTA GRADIL–FRENTE
ESCALA —— 1/125

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

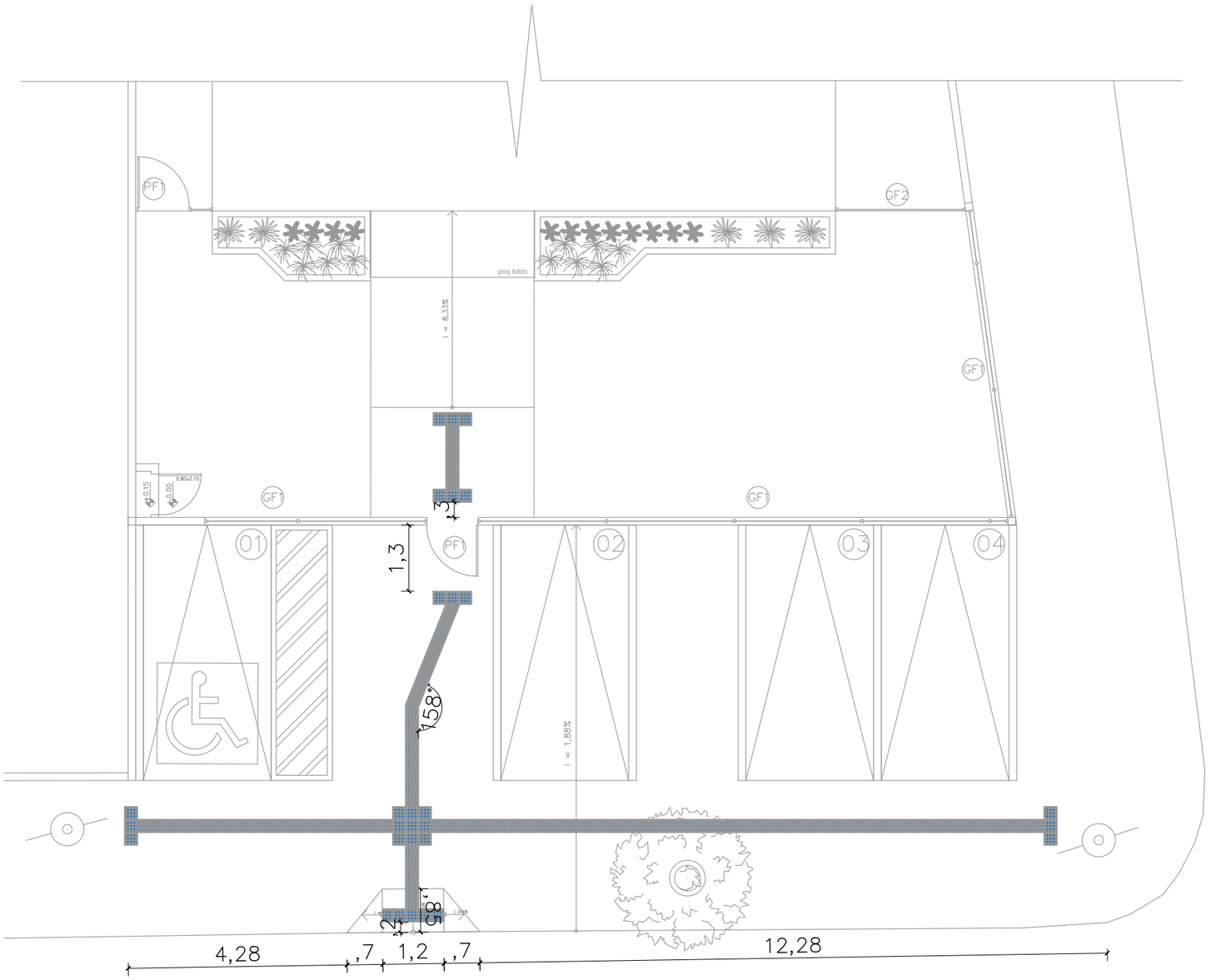
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: IMPLANTAÇÃO

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

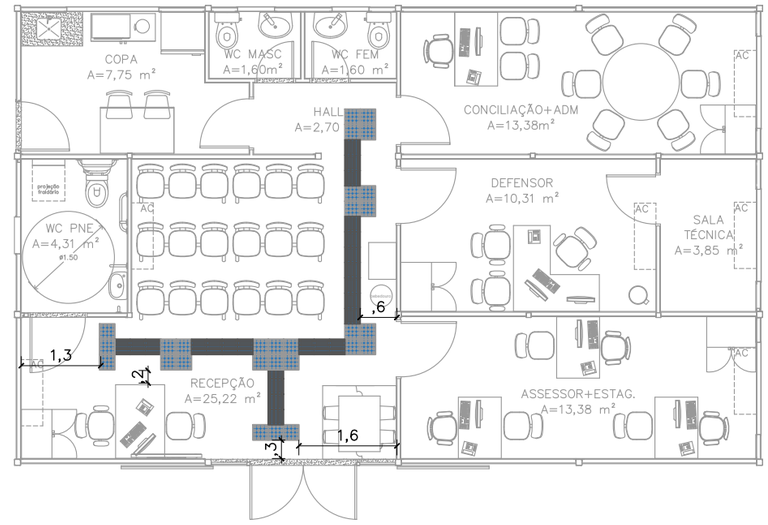
ARQ 02/11

PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES A69236–O/MA A3



01 SINALIZAÇÃO TÁTIIL– EXTERNA

ESCALA 1/100



02 SINALIZAÇÃO TÁTIIL– INTERNA

ESCALA 1/100

CONVENÇÕES		
PISO		PISO TÁTIL ALERTA
		PISO TÁTIL DIRECIONAL

NOTAS

SINALIZAÇÃO EXTERNA:

1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC–II, REJUNTADO.

SINALIZAÇÃO INTERNA:

1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA DE CONTATO SOBRE PISO VINÍLICO

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

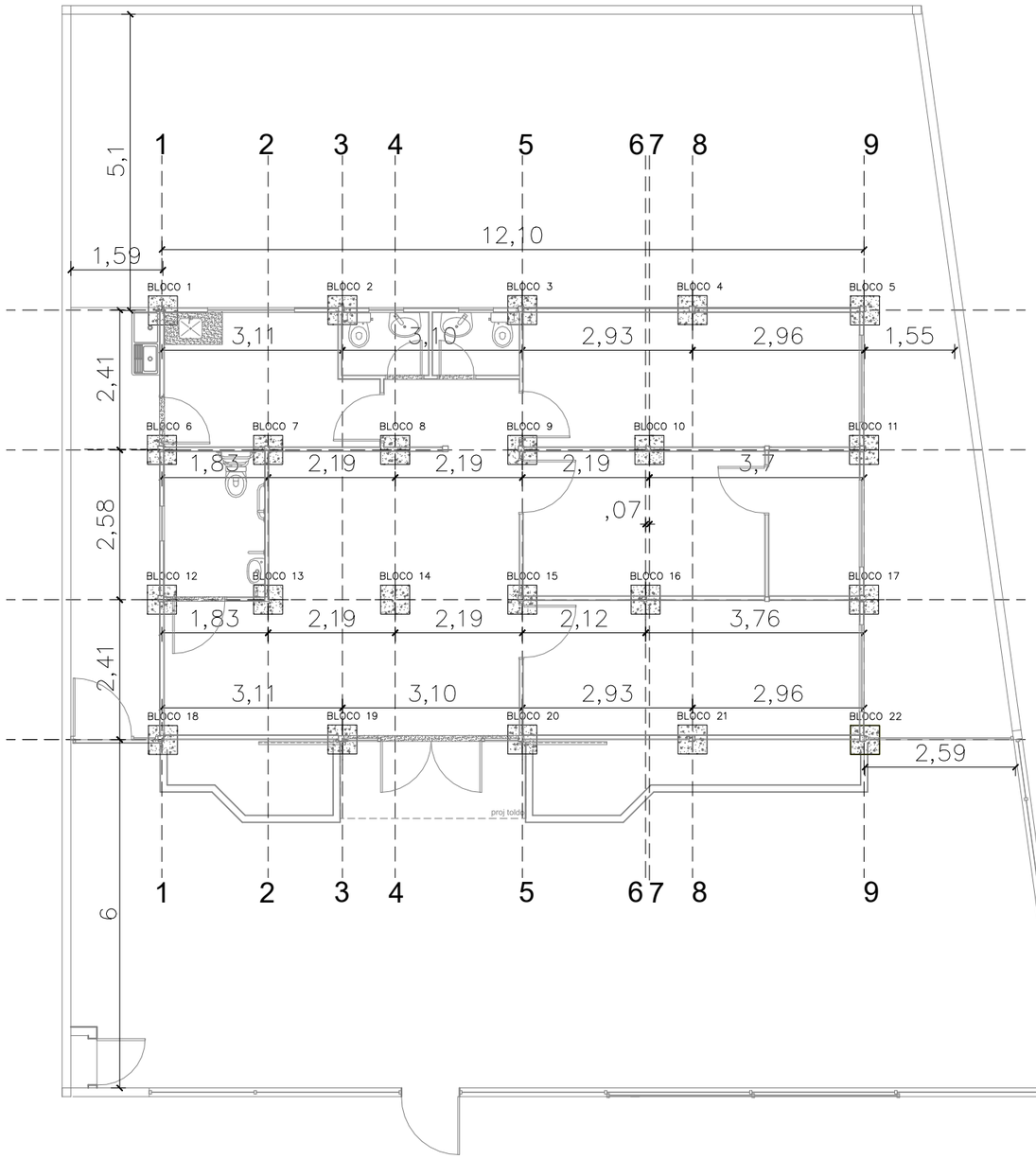
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: PISO TÁTIL

DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R00

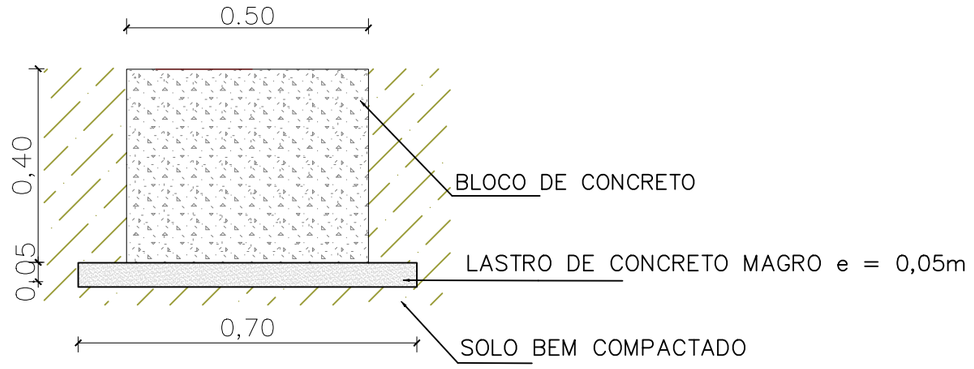
ARQ 03/11

PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES A69236–O/MA A3

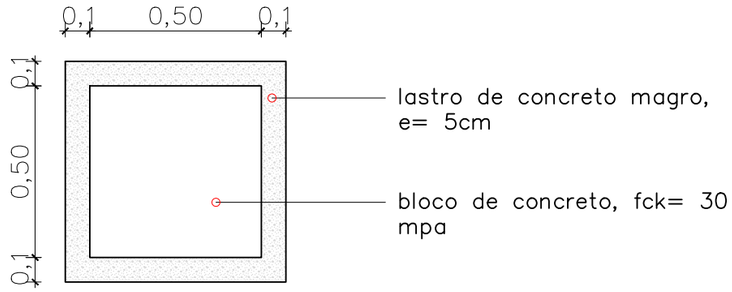


01 PLANTA DE LOCAÇÃO DE BLOCOS
ESCALA 1/100

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



02 DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

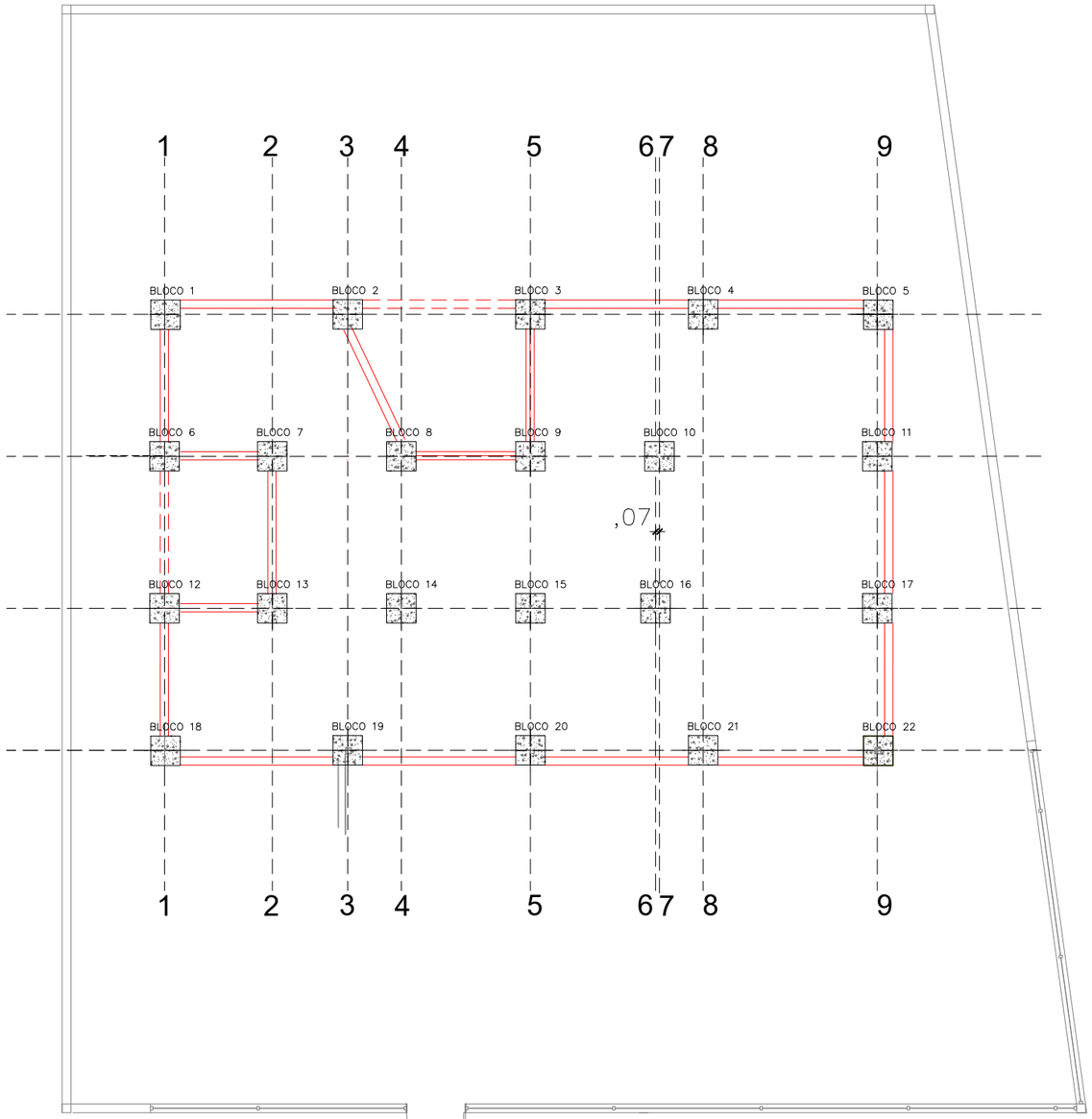
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

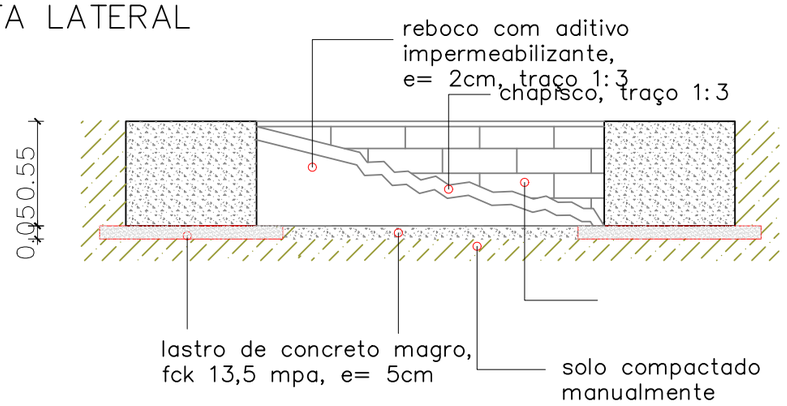
FUND 01/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3

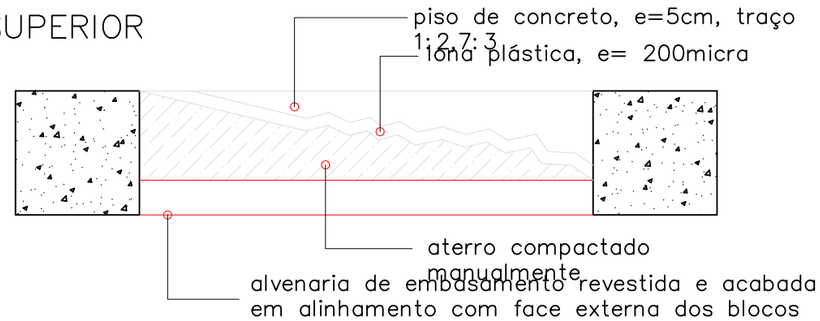


01 PLANTA DE BALDRAME ENTRE BLOCOS
ESCALA 1/100

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



02 DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA SEM ESCALA

NOTAS:

1 – O BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADO COM BLOCO DE CERÂMICO 14X9X19 (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), COM PREPARO EM BETONEIRA.

2 – O BALDRAME ENTRE O BLOCO 2 E BLOCO 3; BLOCO 6 E BLOCO 12 DEVERÁ SER EXECUTADO SOMENTE APÓS DESCARREGAMENTO DOS MÓDULOS E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS NO LOCAL.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

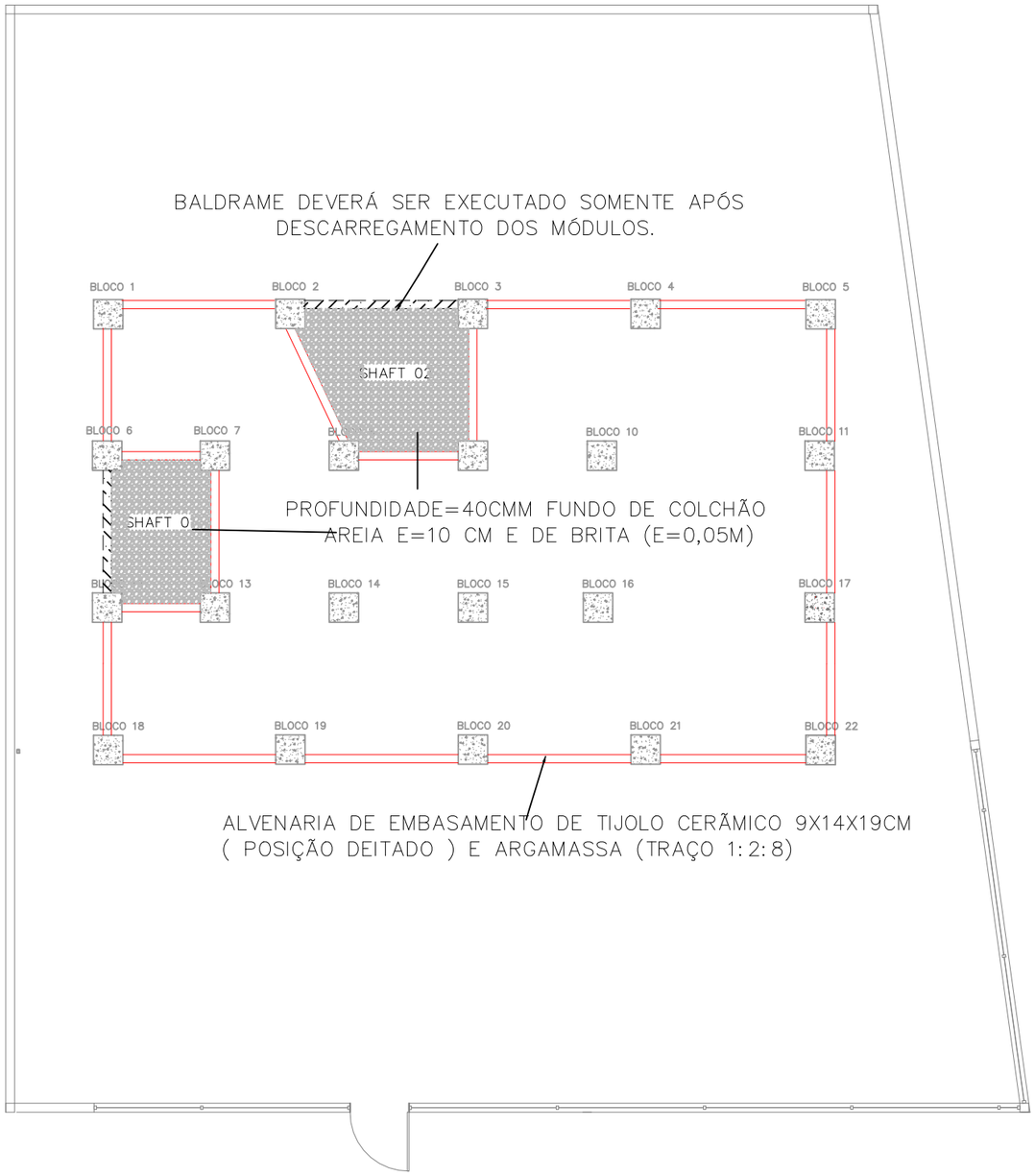
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 02/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3



01 PLANTA DE BALDRAME ENTRE BLOCOS
ESCALA 1/100

NOTAS:

1 – CASO O TERRENO SEJA ATERRO, ESTE DEVERÁ TER SIDO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5681 (CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DE ATERROS EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO).

2 – O INTERIOR DO "CAIXÃO" FORMADO PELOS BLOCOS DEVERÁ SER PREENCHIDO COM ATERRO, COMPACTADO MANUALMENTE, E EXECUTAR PISO EM CONCRETO, E=5CM, SOBRE LONA PLÁSTICA, EM NÍVEL DOS BLOCOS.

3 – INCLUIR A LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO, DETRITOS E MATERIAIS INADEQUADOS, O MATERIAL DE ATERRO É DISTRIBUÍDO EM CAMADAS DE ESPESSURA UNIFORME, GERALMENTE ENTRE 15 CM E 20 CM.

4 – O PISO DO SHAFT 01 E SHAFT 02 DEVERÁ FICAR 40CM ABAIXO DO NÍVEL DOS DEMAIS BLOCOS, VIABILIZANDO ACESSO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS;

5 – APÓS CHEGADA DOS MÓDULOS, OS SHAFTS DO RADIER DEVEM SER VEDADOS COM ALVENARIA ESTRUTURAL 14X19X29 GRAUTEADA E A CALÇADA EXTERNA CONCRETADA (e=10cm) NIVELANDO COM OS BLOCOS.

6 – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE. EXECUTAR A ESTRUTURA RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES DA A.B.N.T., EM ESPECIAL AS NBR(S): 6118, 12654 E 12655. USAR DOSAGEM EXPERIMENTAL PARA O CONCRETO FABRICADO NO CANTEIRO. CONFERIR COTAS NO LOCAL. NÃO TIRAR MEDIDAS DAS PLANTAS COM ESCALA.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

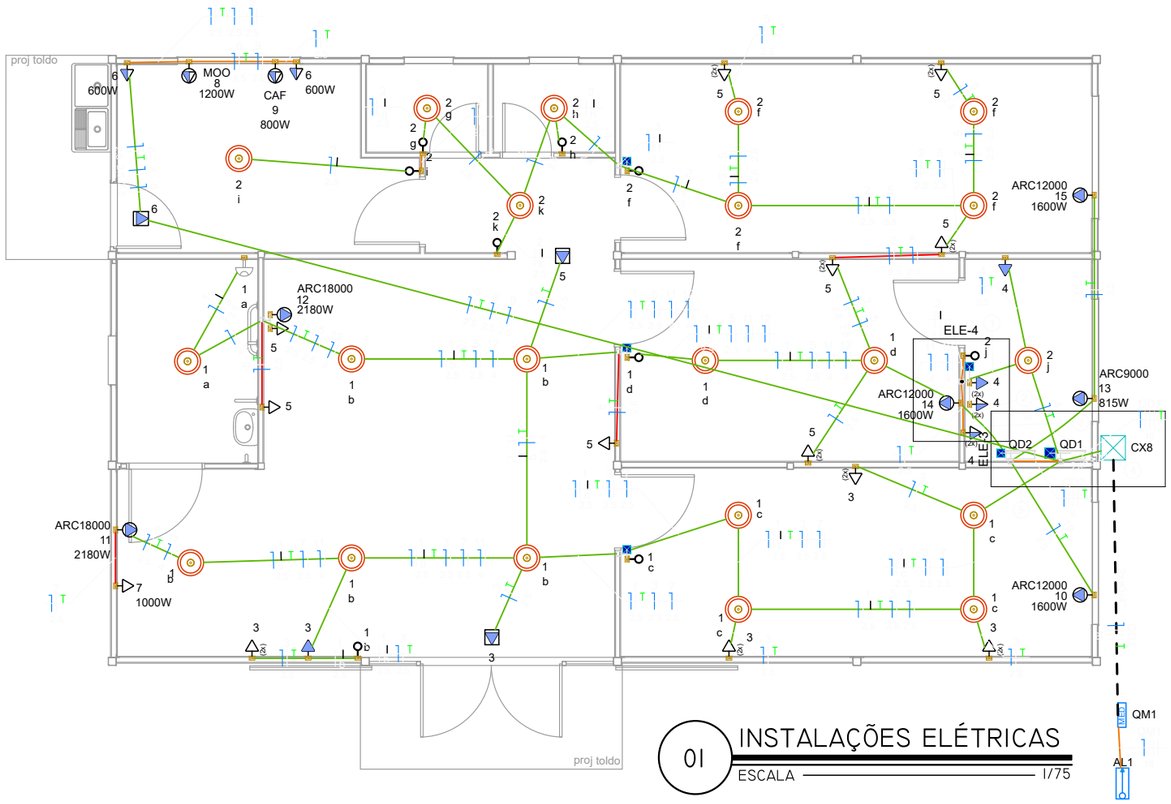
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 03/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3



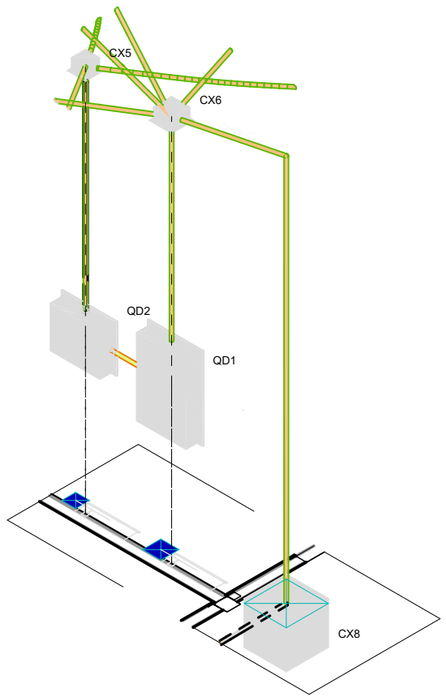
01 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA 1/75

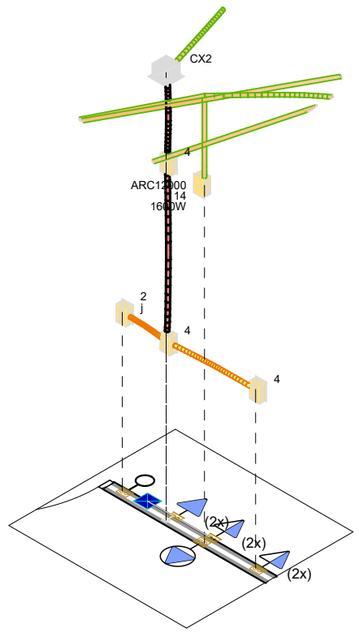
Legenda de fiação - Pavimento	
①	
②	
③	
④	
⑤	

LEGENDA	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,15 do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de embutir quadrada LED 36w mínimo 3000 lm
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2 m do piso - Ar condicionados
	Tomadas para iluminação de emergência no forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do chão

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 1600W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 2180W
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1200



Detalhe ELE-3



Detalhe ELE-4

02 DETALHES ELE

SEM ESCALA

LEGENDA DOS CONDUTOS	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: NOV/2024 ESC: 1/75 R00

ELE 01/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					35	100	600	800	1000	1200																
1	Iluminação Recepção e salas laterais	F+N+T	A1	220 V	12						420	420	R	420			1.00	0.65	2.2	1.9	2.5	19.5	3	10	0.19	0.24	OK
2	Iluminação Copa e Sup. Adm	F+N+T	A1	220 V	9						315	315	R	315			1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	19.5	3	10	0.20	0.25	OK
3	TUG - Módulo 1 - Assessores e Recepção Atendimento	F+N+T	A1	220 V		10					1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	19.5	3	10	0.33	0.38	OK
4	TUG - Sala Técnica	F+N+T	A1	220 V		6					667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	19.5	3	10	0.00	0.05	OK
5	TUG - Módulo 2 e 3 - Sup. Administrativo - Defensor - Recepção Espera	F+N+T	A1	220 V		14					1556	1400	S		1400		1.00	0.65	10.1	7.1	2.5	19.5	3	10	0.41	0.46	OK
6	TUG - Copa	F+N+T	A1	220 V		1	2				1444	1300	T			1300	1.00	0.80	8.2	6.6	2.5	19.5	3	10	0.81	0.86	OK
7	TUE - Impressora	F+N+T	A1	220 V					1		1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	19.5	3	10	0.70	0.75	OK
9	TUE - Cafeteira	F+N+T	A1	220 V				1			889	800	R	800			1.00	0.80	5.1	4.0	2.5	19.5	3	10	0.53	0.58	OK
8	TUE - Micro-ondas	F+N+T	A1	220 V						1	1333	1200	S		1200		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	19.5	3	10	0.75	0.80	OK
QD2	Quadro de Ar condicionado	3F+N+T	A1	380/220 V							13083	11975	R+S+T	4415	3780	3780	1.00	1.00	21.3	21.3	6	31.0	3	25	0.03	0.08	OK
16	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
18	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					21	31	2	1	1	1	24929	23010	R+S+T	7550	7380	8080											

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					815	1600	2180																
10	Assessores	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	S		1600		1.00	1.00	8.1	8.1	2.5	19.5	3	10	0.23	0.31	OK
11	Recepção Atendimento	F+N+T	A1	220 V			1	2422	2180	S		2180		1.00	0.65	16.9	11.0	4	26.0	3	16	0.00	0.08	OK
12	Recepção Espera	F+N+T	A1	220 V			1	2422	2180	T			2180	1.00	0.70	15.7	11.0	4	26.0	3	16	0.00	0.08	OK
13	Sala Técnica	F+N+T	A1	220 V	1			906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	19.5	3	10	0.11	0.19	OK
14	Sala do Defensor	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	T			1600	1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	19.5	3	10	0.19	0.27	OK
15	Supervisão Administrativa	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	19.5	3	10	0.39	0.48	OK
19	Reserva	F+N+T	A1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
20	Reserva	F+N+T	A1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	3	2	13083	11975	R+S+T	4415	3780	3780										

Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	35 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	21 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm² - Azul claro	8.35 m
16 mm² - Branco	8.35 m
16 mm² - Preto	8.35 m
16 mm² - Verde-amarelo	8.35 m
16 mm² - Vermelho	8.35 m
2.5 mm² - Amarelo	50.85 m
2.5 mm² - Azul claro	238.95 m
2.5 mm² - Branco	104.75 m
2.5 mm² - Preto	64.95 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	122.55 m
2.5 mm² - Vermelho	74.65 m
6 mm² - Azul claro	0.6 m
6 mm² - Branco	0.6 m
6 mm² - Preto	0.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
6 mm² - Vermelho	0.6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	9 pç
Placa p/ 1 função	13 pç
Placa p/ 2 funções	12 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	12 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença	
220V - 1200W resistivo	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
63 A - 6 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	161.65 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Lista de Materiais (QD2)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	13.75 m
2.5 mm² - Branco	7.7 m
2.5 mm² - Preto	4.4 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	11.7 m
2.5 mm² - Vermelho	1.65 m
4 mm² - Azul claro	33.8 m
4 mm² - Preto	18.75 m
4 mm² - Verde-amarelo	2.2 m
4 mm² - Vermelho	15.05 m
6 mm² - Azul claro	0.6 m
6 mm² - Branco	0.6 m
6 mm² - Preto	0.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
6 mm² - Vermelho	0.6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	33.25 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro Geral de Distribuição

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	P Ativa (W)	P Aparente (VA)
1	QD1	3F+N+T	380/220 V	23010	24929
2	Iluminação Externa	F+N+T	220 V	108	117
3	Bomba d'Água	F+N+T	220 V	800	870
4	Quadro reserva	3F+N+T	380/220 V	6000	5000
Total				**29918**	**30916**

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

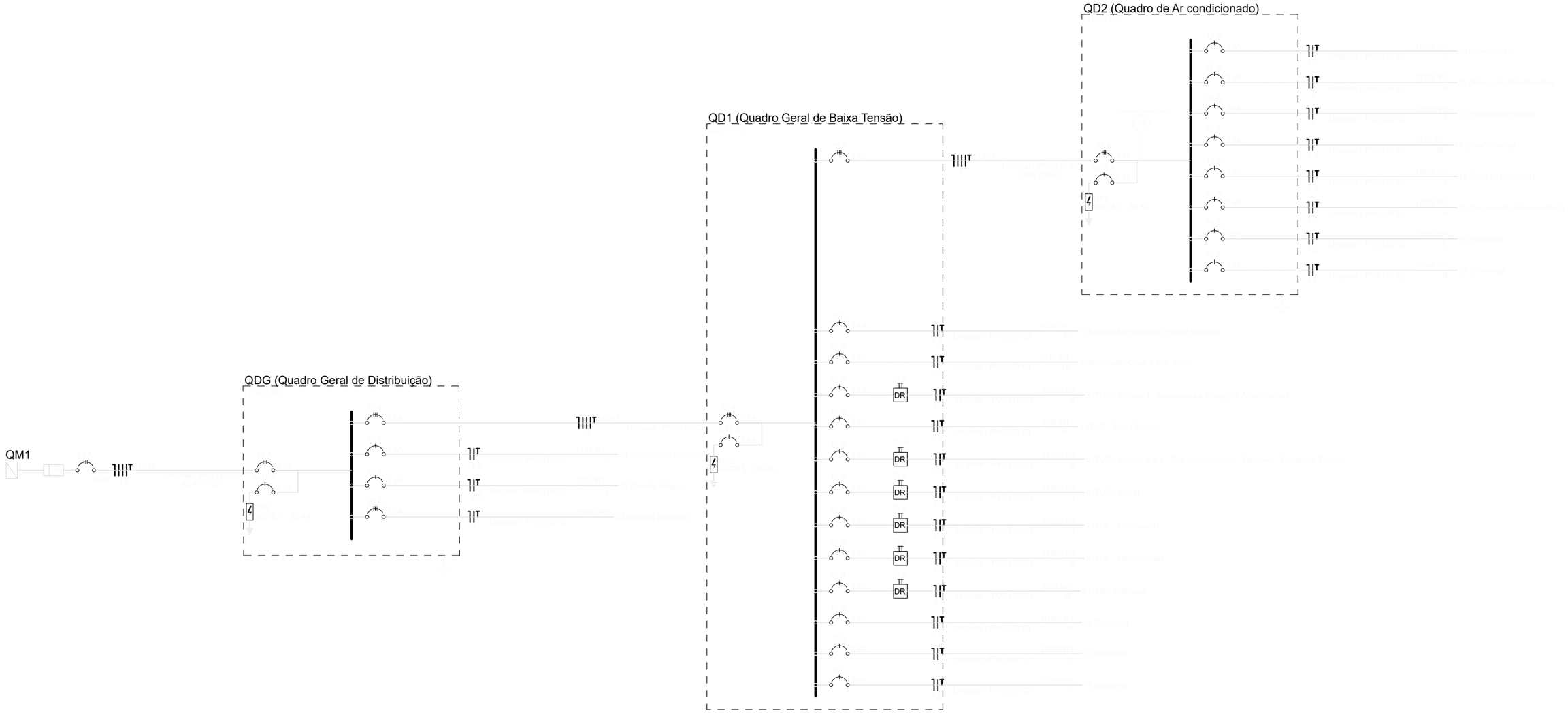
DISCR:QUADRO DE CARGAS E LISTA DE MATERIAIS

DATA: NOV/2024 ESC: S/ESCALA R00

ELE 02/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3



OBSERVAÇÕES
Admite-se a utilizalação de IDR que assuma a função de fuga de corrente e curto circuito no mesmo dispositivo

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

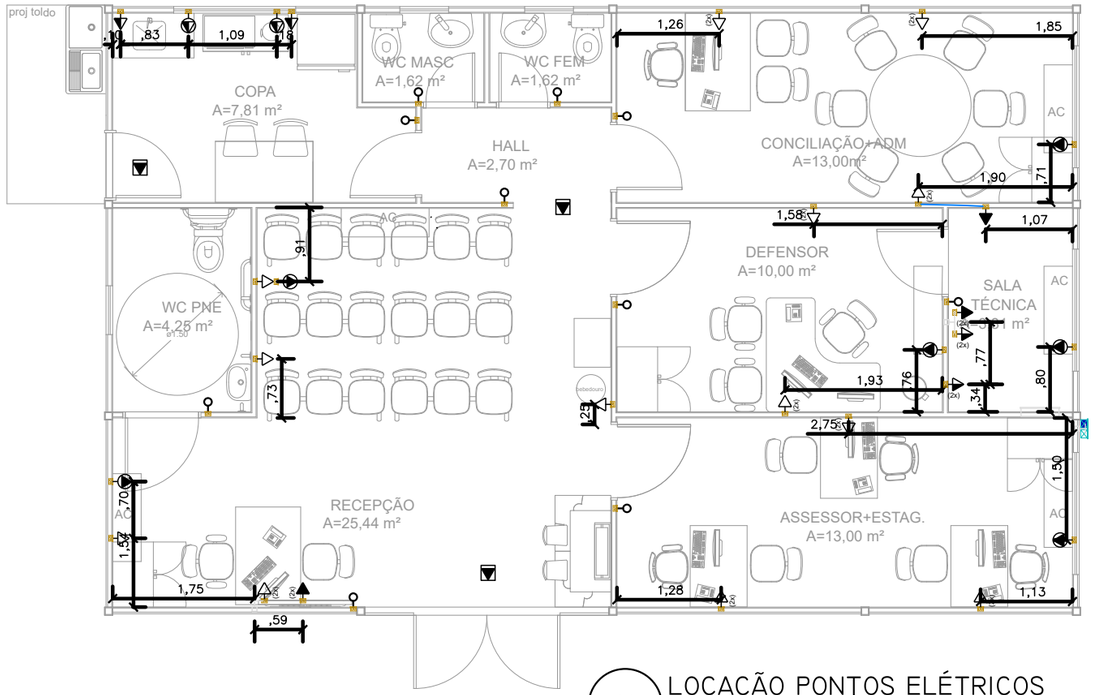
DISCR:DIAGRAMA UNIFILAR

DATA: NOV/2024 ESC: S/ESCALA R00

ELE 03/06

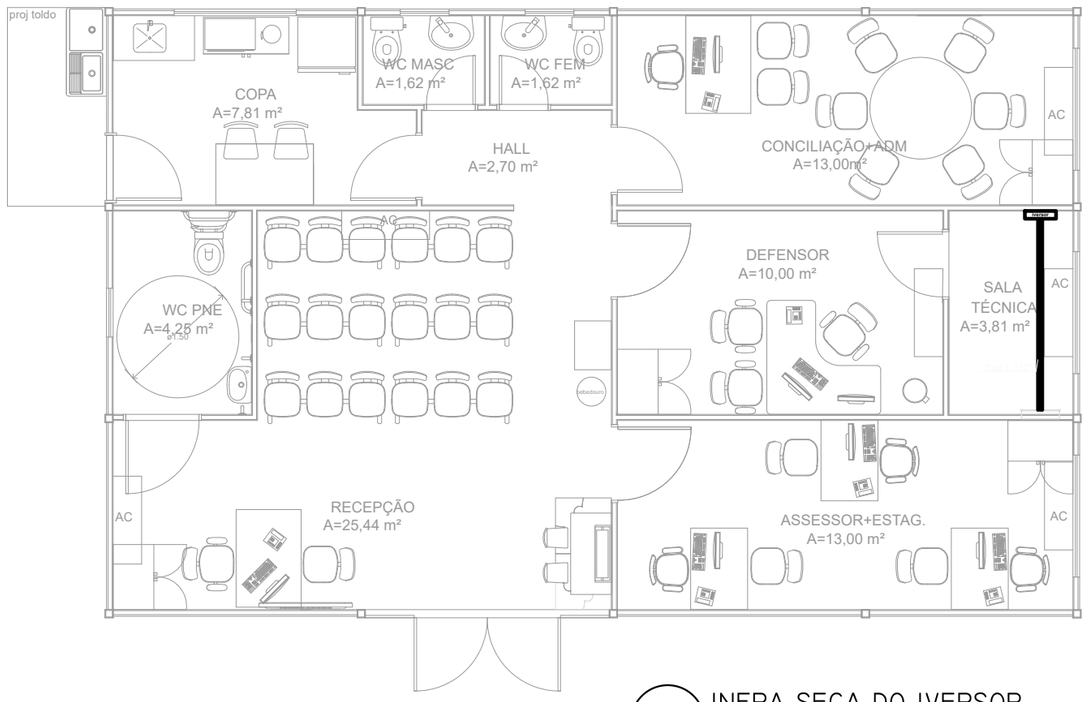
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3



01 LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA 1/75



02 INFRA-SECA DO IVERSOR

ESCALA 1/75

OBS1.: DEIXAR PASSADO 2 ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADO DE ø1.1/2" COM GUIA DO IVERSOR PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

LEGENDA	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,15 do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de embutir tipo plafon LED 24w
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso - Ar condicionados
	Tomadas para iluminação de emergência no forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do chão

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 1600W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 2180W
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1200

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

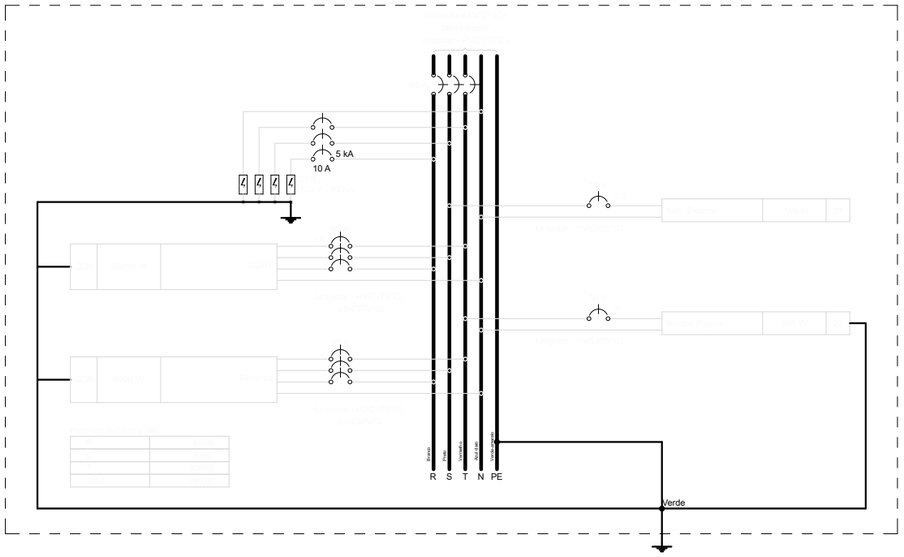
DATA: NOV/2024 ESC: 1/75 R00

ELE 04/06

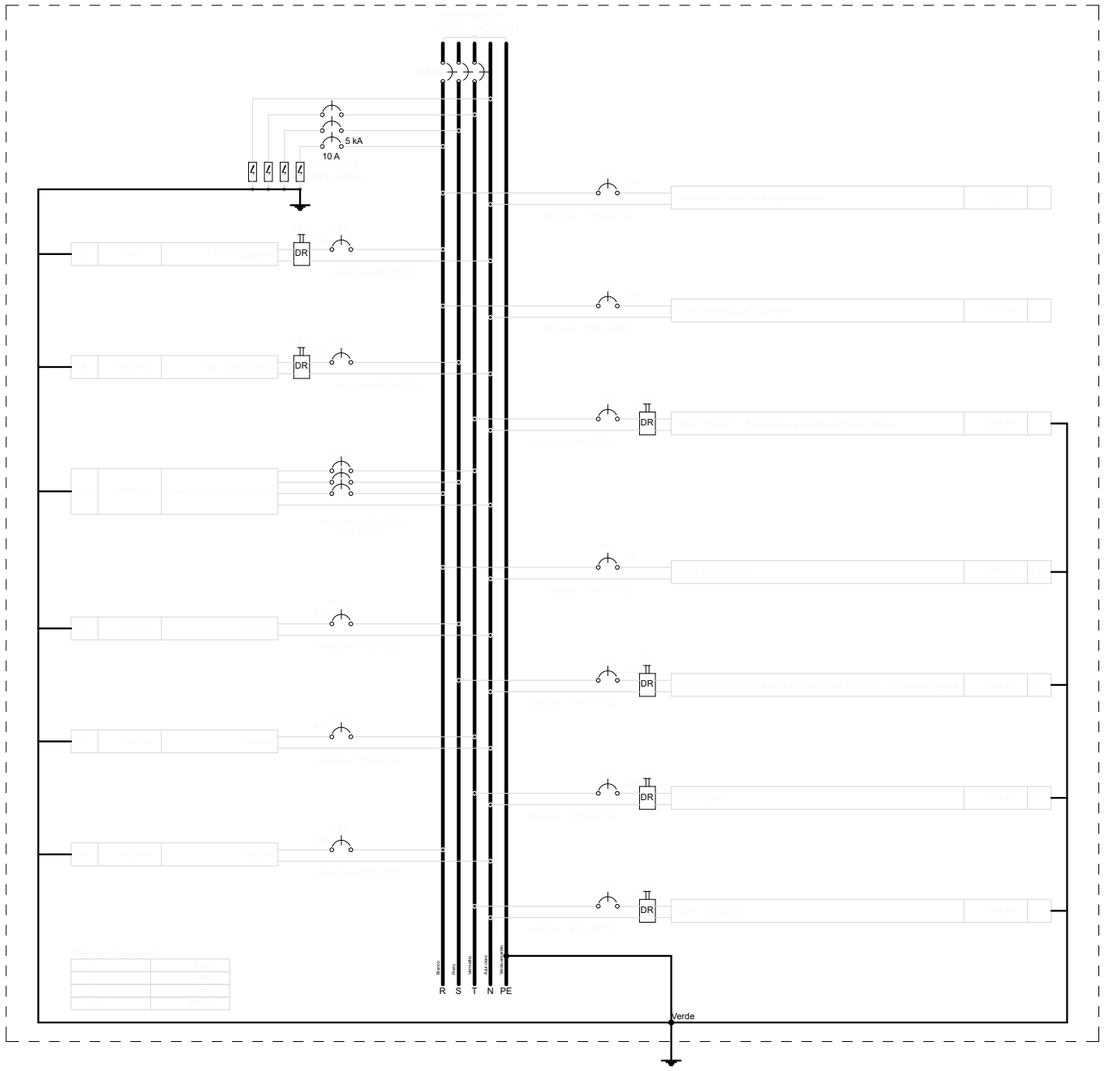
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3

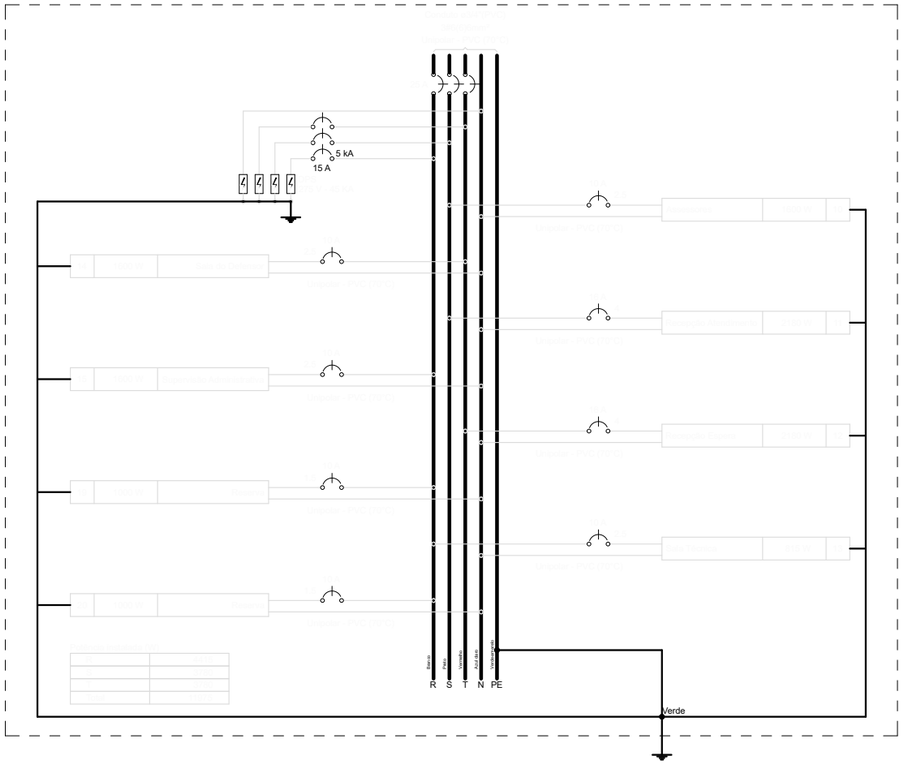
QDG (Quadro Geral de Distribuição)



QD1 (Quadro Geral de Baixa Tensão)



QD2 (Quadro de Ar condicionado)



DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

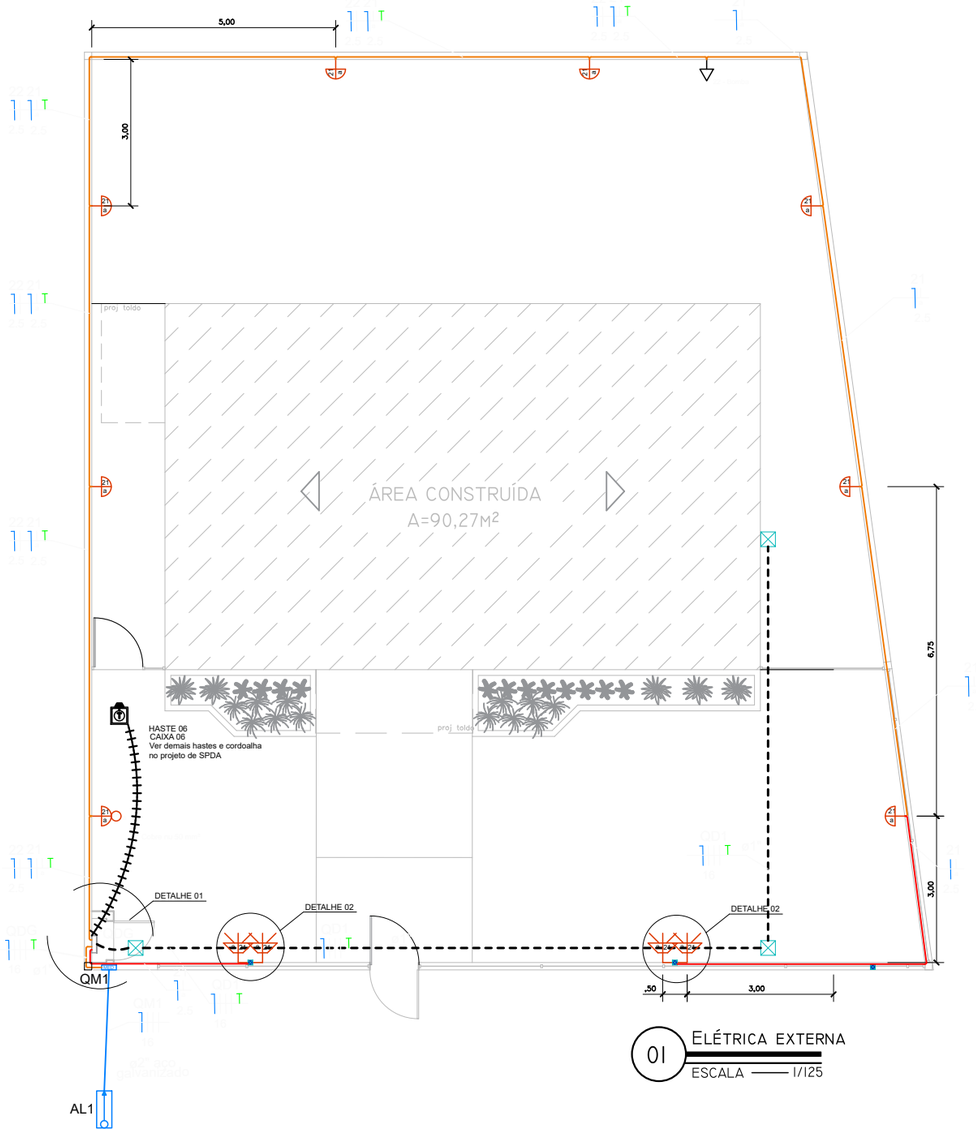
DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

DATA: NOV/2024 ESC: 1/75 R00

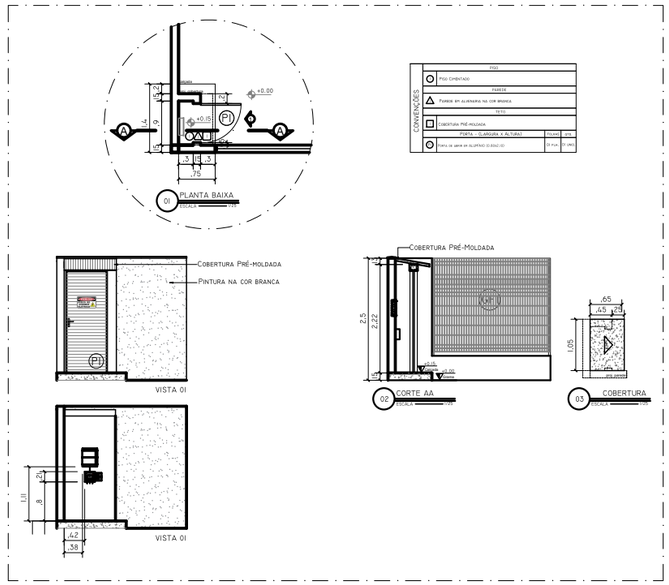
ELE 05/06

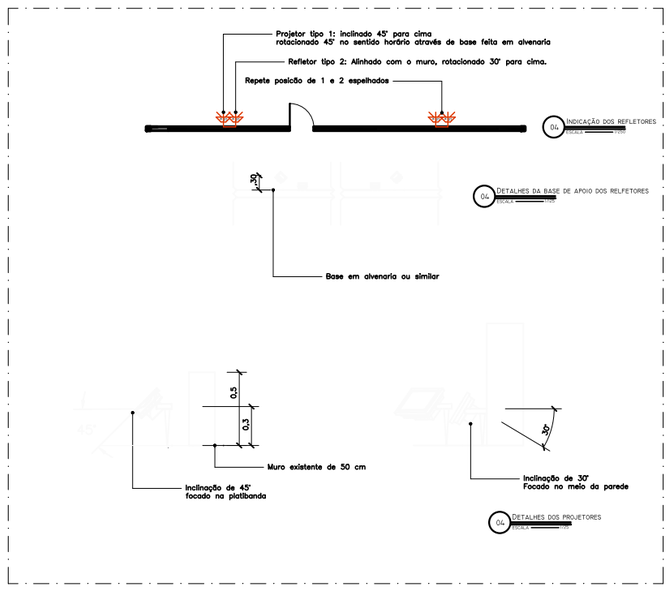
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3



01 ELÉTRICA EXTERNA
ESCALA — 1/125





LEGENDA
Arandela LED 18 W
Relé Fotoelétrico (Fotocélula)
Caixa de passagem no piso em alvenaria
Tomada baixa a 0,30m do piso
Entrada de serviço
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Cordoalha de cobre 50 mm²
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO HASTE TERRA 2,40M ENTERRADA A 50CM DO PISO
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
Espeto de jardim - Mínimo 700 lúmens 4000 K

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BOMBA	Pontos de força - Uso específico - Bomba d'água

LEGENDA DOS CONDUTOS
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

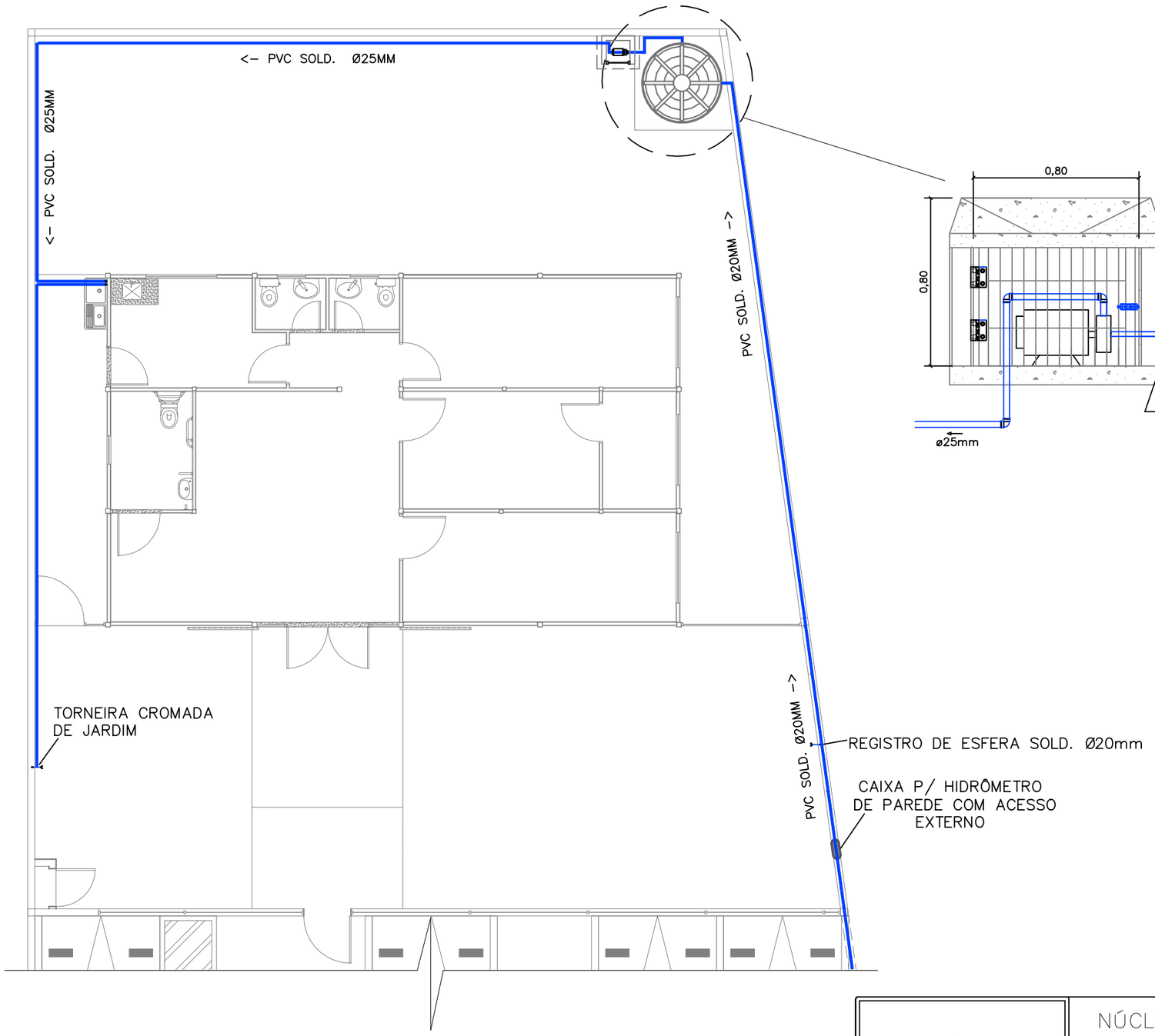
DISCRIMINAÇÃO: ELÉTRICA EXTERNA

DATA: NOV/2024 ESC: 1/125 R00

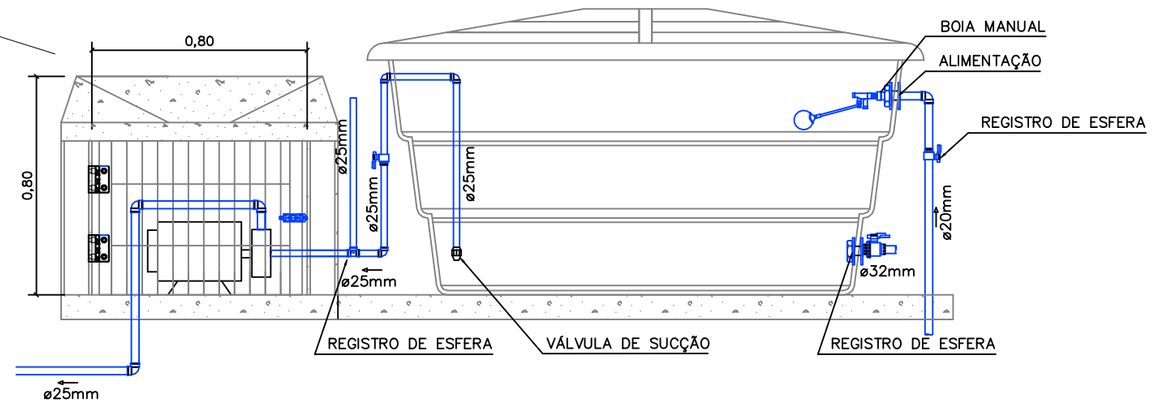
ELE 06/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D A3

DETALHAMENTO 01



01 ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESCALA 1/100



02 DETALHAMENTO: RESERVATORIO INFERIOR
ESCALA S/ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

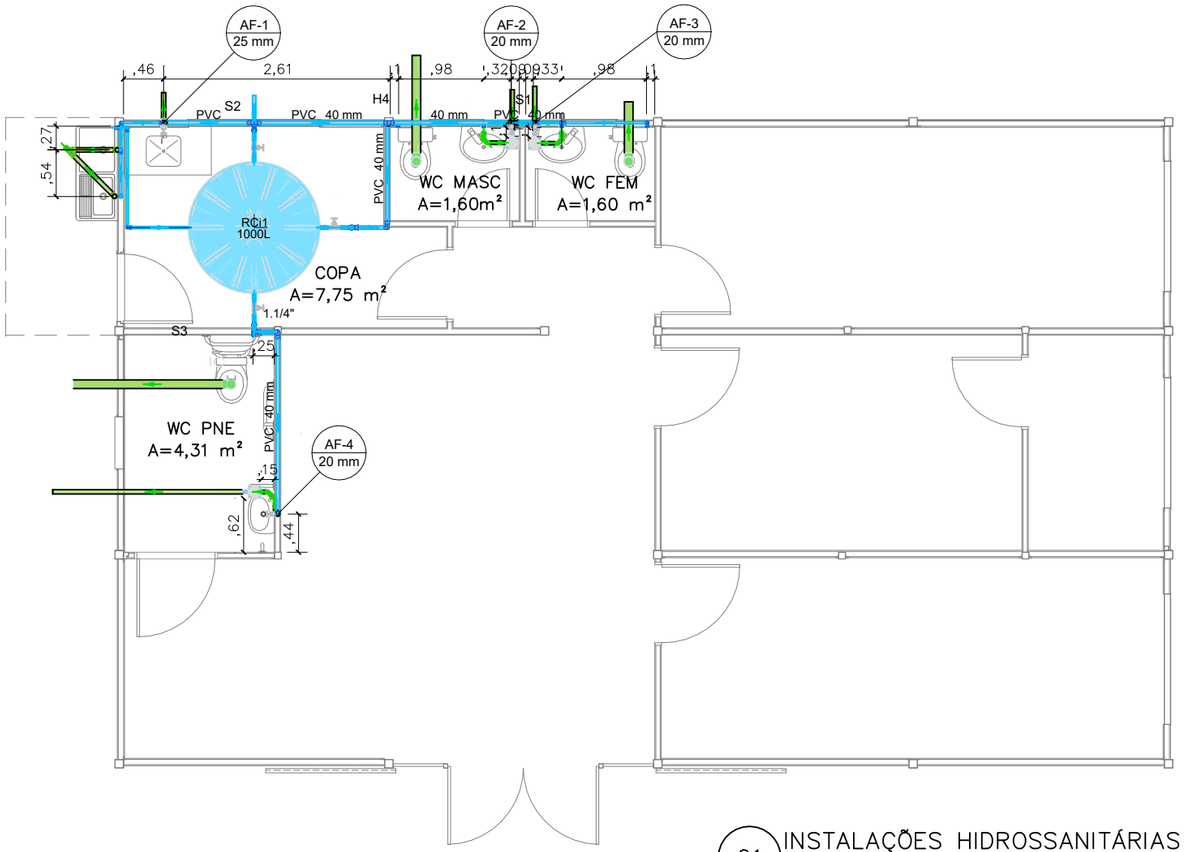
DISCRIMINAÇÃO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA

DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R01

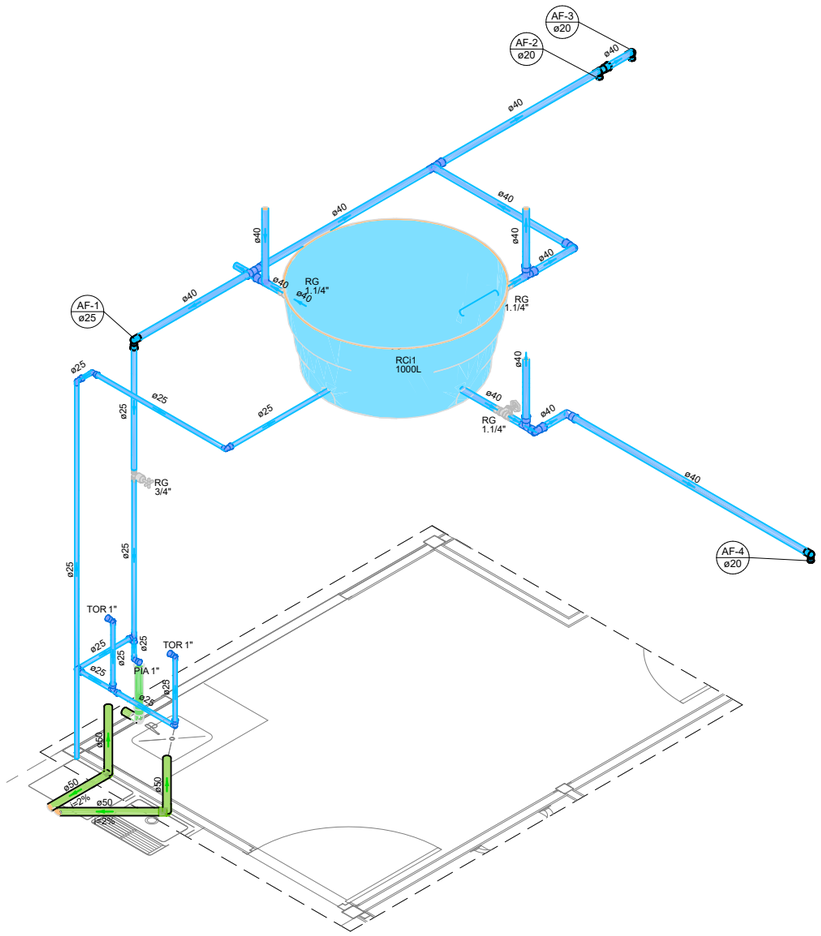
HID-SAN 01/04

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6

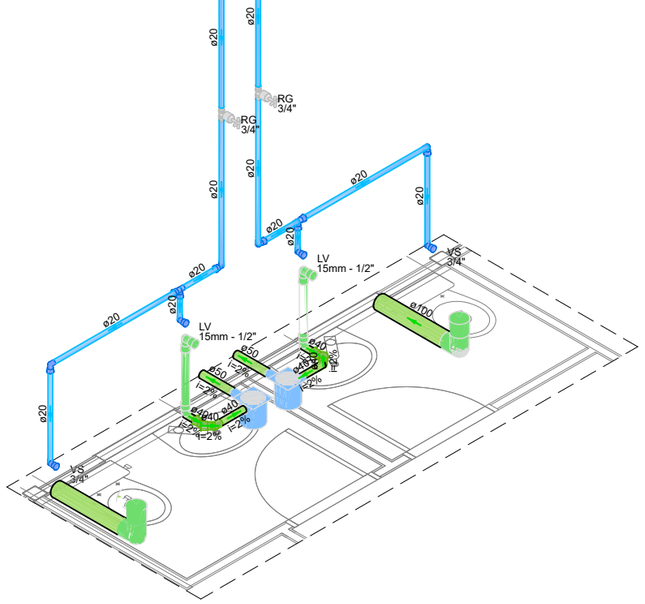
A3



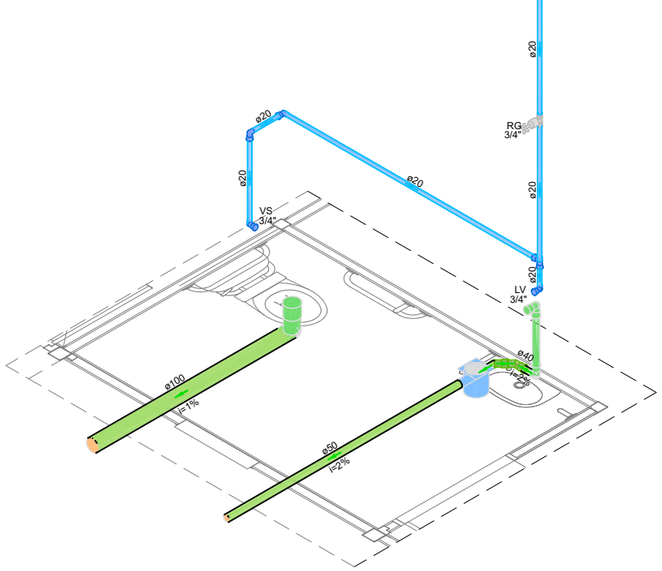
01 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ESCALA 1/50



04 ISOMÉTRICO COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA SEM ESCALA



02 ISOMÉTRICO WC FEMININO E MASCULINO.
ESCALA SEM ESCALA



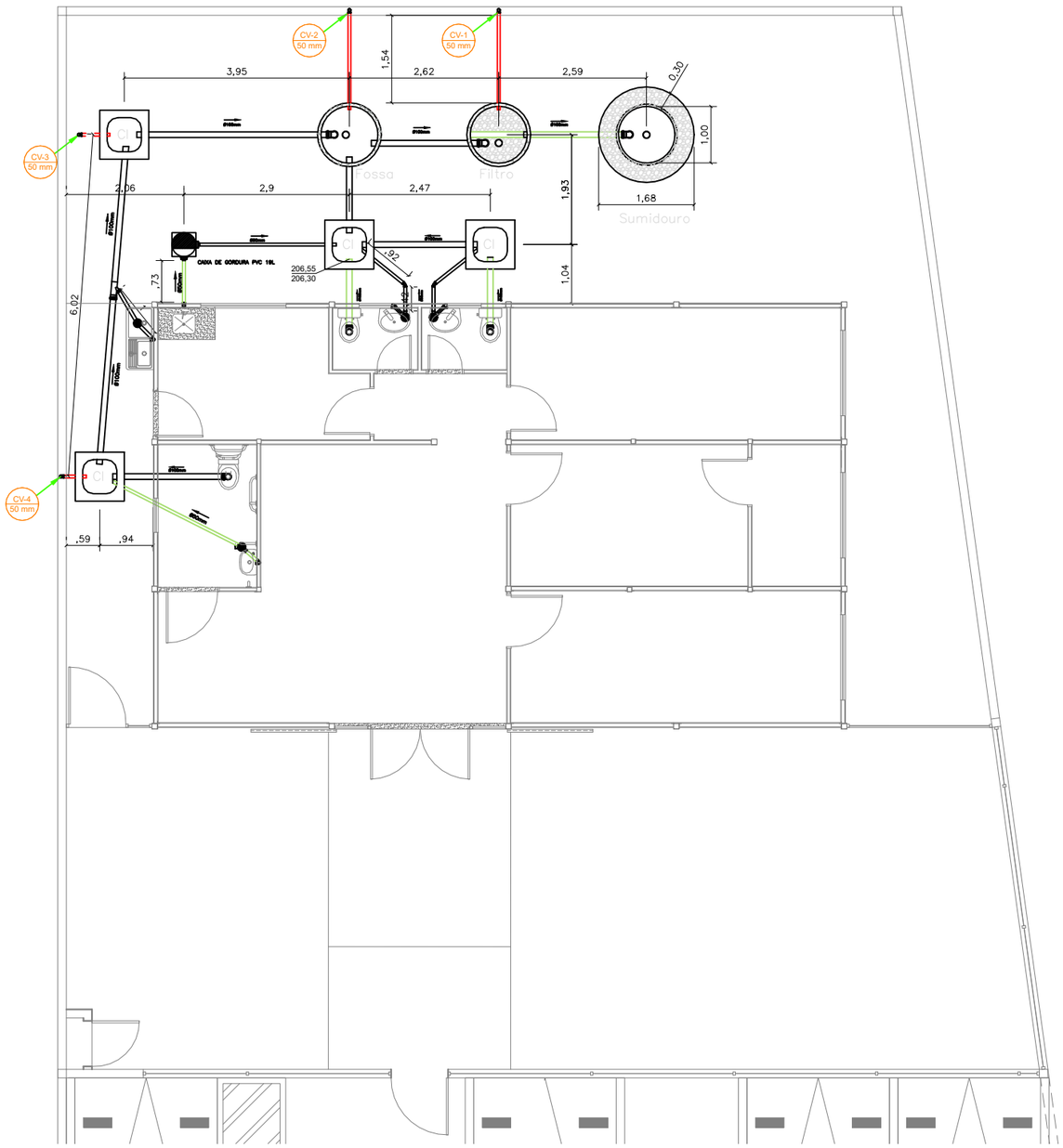
03 ISOMÉTRICO WC PNE
ESCALA SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

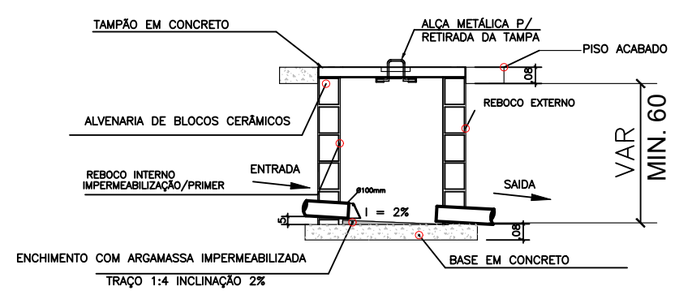
NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA
PROPRIETÁRIO: DPE–MA
DISCR: DISTRIBUIÇÃO E ISOMÉTRICO
DATA: OUT/2024 ESC:1/50 R00

HID-SAN 02/04

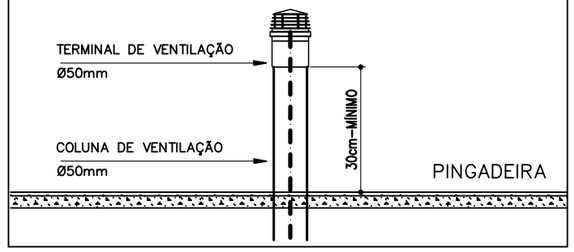
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A2



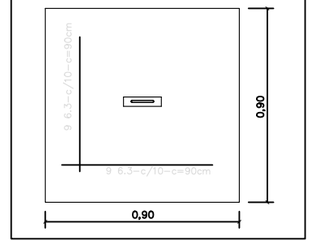
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CORTE: S/ESC.



DETALHE VENTILAÇÃO: S/ESC.



DETALHE AÇO TAMPA: S/ESC.



LEGENDA	
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL 60CMx60CM C/ TAMPA
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, PVC, Ø50mm
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO, PVC, EMBUTIDO EM PISO
CF	COTA DE FUNDO
CT	COTA DE TAMPA
XX,XX / XX,XX	COTA DE TAMPA (m) / COTA DO FUNDO DA TUBULAÇÃO (m)
	CAIXA DE GORDURA EM PVC 19 L
CV-4 50 mm	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO

01 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ESCALA 1/100

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: SANITÁRIO

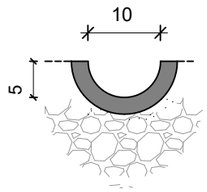
DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R00

HID-SAN 03/04

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6

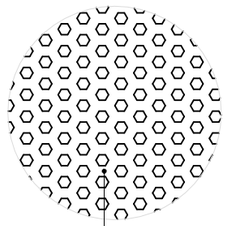
A3

CALHA COLETORA DE EFLUENTE (PVC)



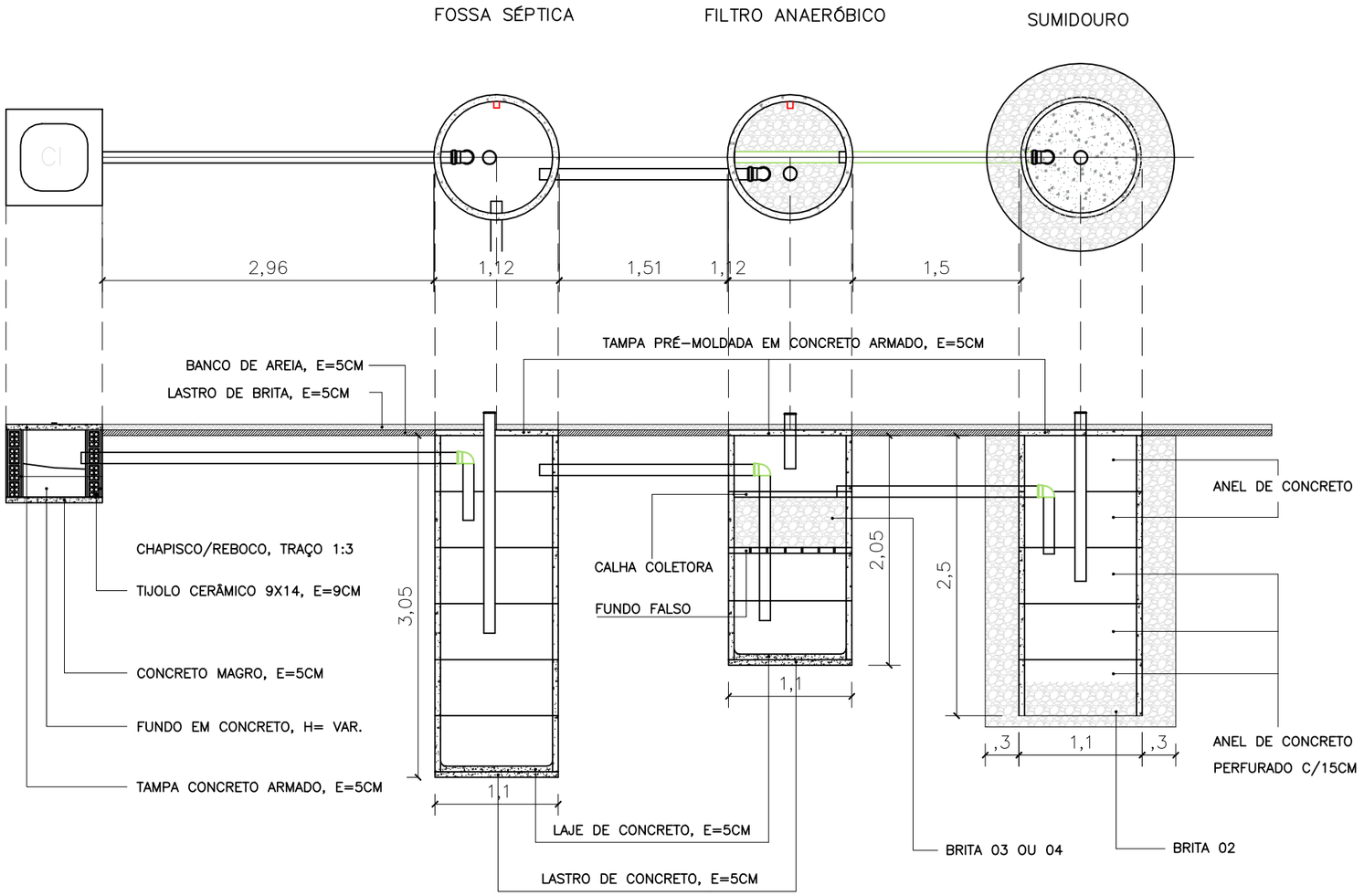
ESCALA : SEM ESCALA

DETALHE: FUNDO FALSO FILTRO



TAMPA EM CONCRETO ARMADO

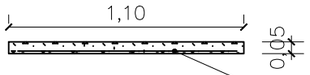
Ø 25MM, C/15



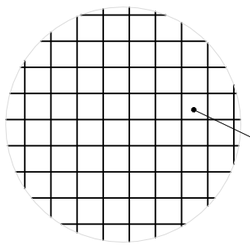
01 DETALHES SANITÁRIO

ESCALA 1/50

DETALHE: TAMPA EM CONCRETO ARMADO



CONCRETO: 25MPA



TELA NERVURADA Q283

Ø 6MM, C/10

ESCALA : SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

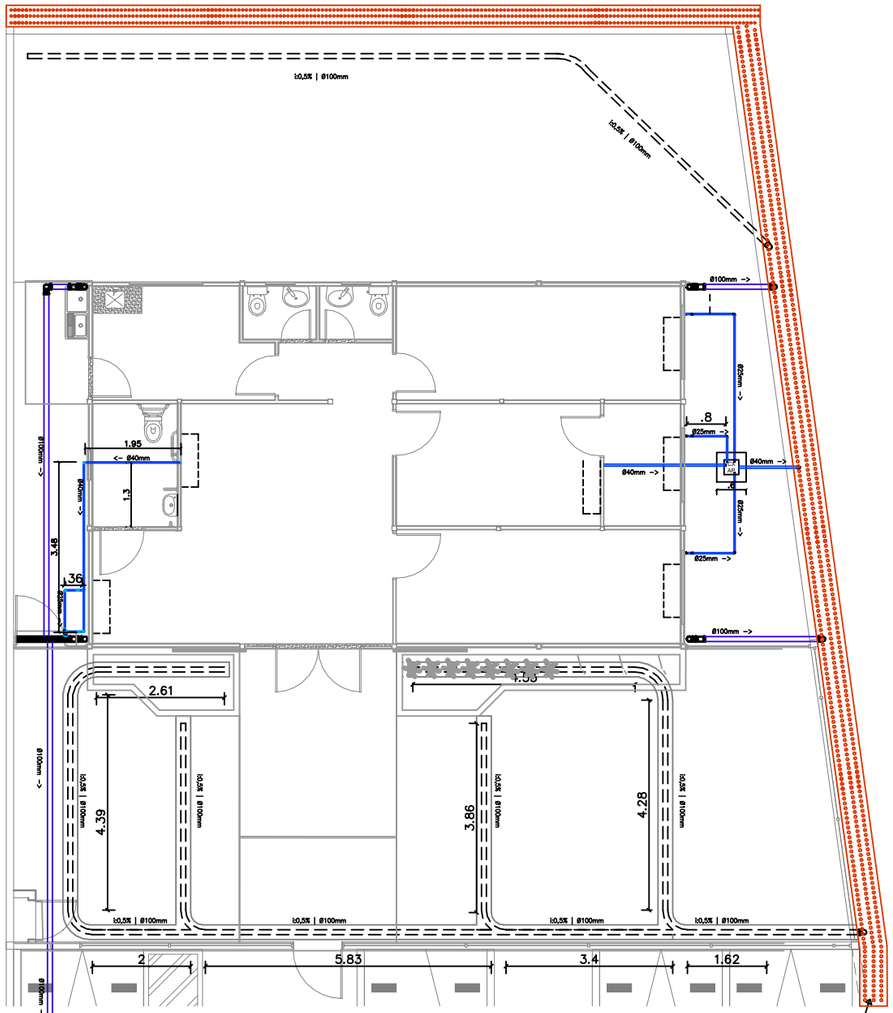
DISCR: DETALHE ESGOTO

DATA: OUT/2024 ESC:1/50 R00

HID-SAN 04/04

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6

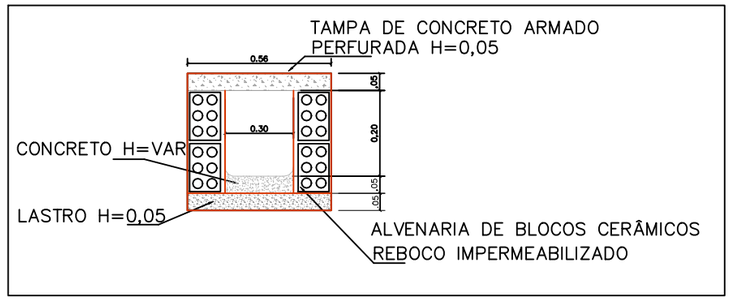
A3



SAÍDA PARA ESTACIONAMENTO

SAÍDA PARA RUA

01 DRENAGEM INTERNA
ESCALA 1/125



02 CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA PRÉ-MOLDADA
ESCALA S/ ESC

NOTAS:

– CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO:

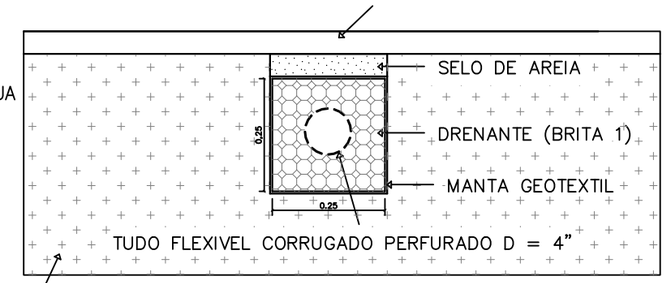
1 – A LARGURA INTERNA DEVERÁ SER DE 30CM;

2 – DEVERÁ RECEBER CAMADA DE LASTRO DE 5CM, APÓS A COMPACTAÇÃO DA ÁREA DA VALA;

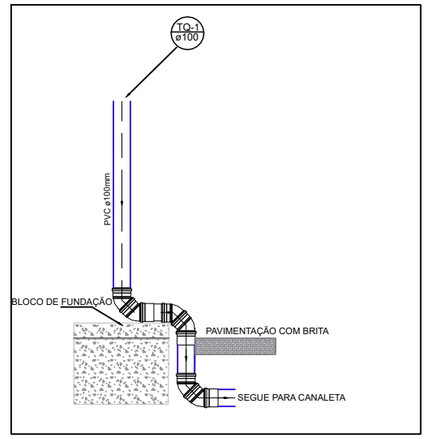
3 – NA BASE DA VALA PARA FORMAR UMA BASE SÓLIDA E NIVELADA DE CONCRETO LASTRO DE 5CM;

4 – ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE ALVENARIA UMEDECIDOS PREVIAMENTE, UTILIZANDO ARGAMASSA PARA GARANTIR UMA UNIÃO FIRME E ESTÁVEL;

5 – CONEXÃO DOS TUBOS DE DRENAGEM À CANALETA, ASSEGURANDO QUE AS JUNTAS ESTEJAM BEM AJUSTADAS E VEDADAS PARA EVITAR VAZAMENTOS.



04 DETALHAMENTO DRENAGEM
ESCALA S/ ESC



03 DETALHE DO PÉ DE PRUMADA
ESCALA S/ ESC

NOTAS:

– DRENO COM PEAD

– SELO DE AREIA (AREIA MÉDIA) H=5CM:

1 – DEVERÁ RECEBE RCAMADA DE AREIA (AREIA MÉDIA) H=5CM PARA SELAR, ACIMA DA CAMADA DE BRITA;

2 – A LARGURA DESTA CAMADA DEVE SER DE 25CM;

– DRENANTE (BRITA 01) H=25CM:

1 – A LARGURA DEVE SER DE 25CM COBERTO COM MANTA GEOTEXTIL;

2 – BRITA 01;

– DRENO AR-CONDICIONADO:

1 – AFASTAMENTO DE NO MINÍMO 20CM DO BLOCO COM A SAIDA DO DRENO COM DESAGUE NA CANALETA;

– OBSERVAÇÃO

1 – OS TUBOS DE PEAD DEVEM SER INSTALADOS NA VALA, COMEÇANDO PELA EXTREMIDADE MAIS BAIXA DO SISTEMA DE DRENAGEM. É ESSENCIAL GARANTIR QUE OS TUBOS ESTEJAM ALINHADOS E COM UMA INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DA ÁGUA EM DIREÇÃO AO PONTO DE SAÍDA.

LEGENDA	
═══	TUBO PVC RÍGIDO Ø100mm
═ ═ ═	TUBO DRENO PEAD Ø100mm
═══	TUBO PVC Ø25mm E Ø40mm
▭▭▭	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

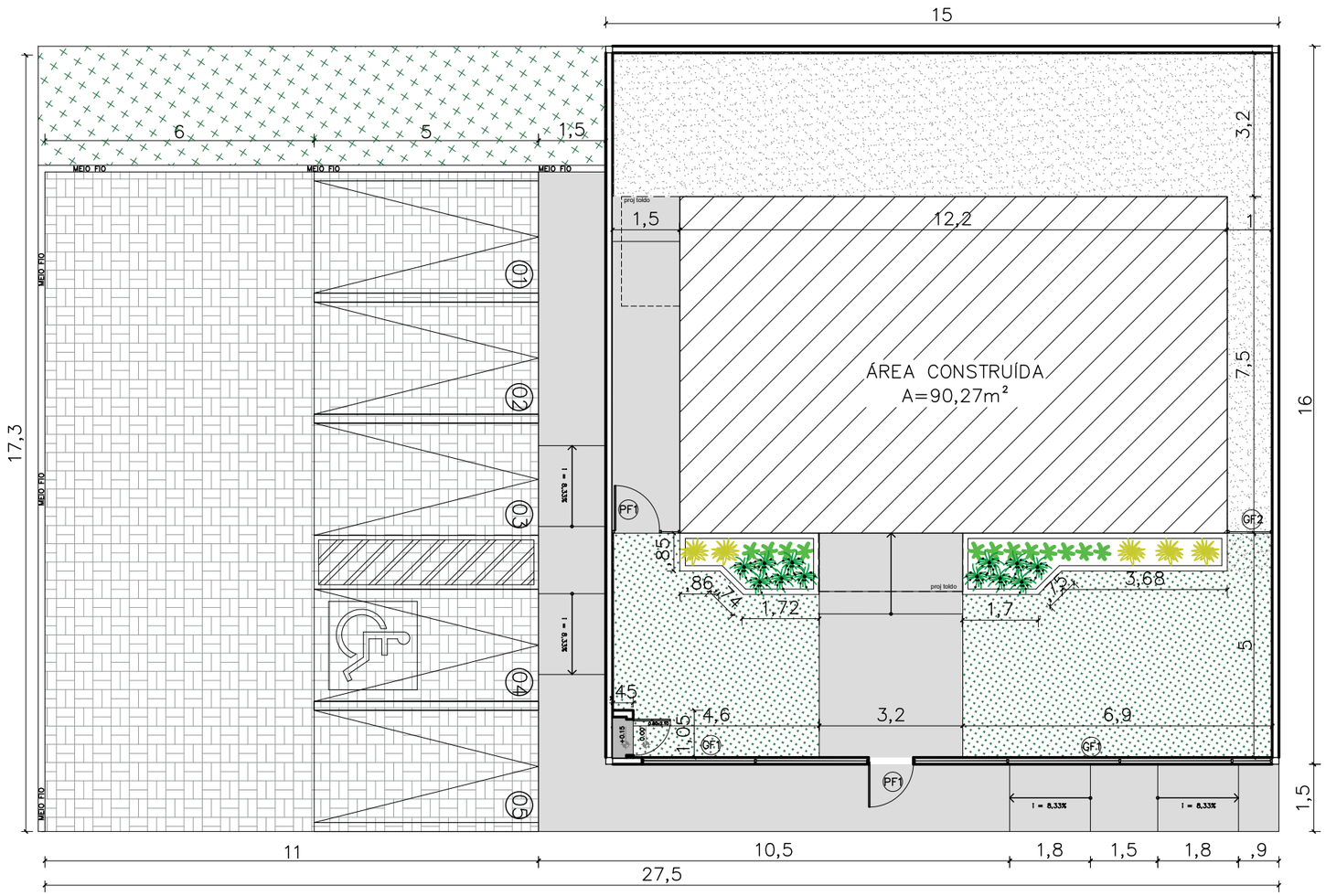
PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: DRENAGEM

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

DREN 01/01

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6 A3



01 IMPLANTAÇÃO
ESCALA —— 1/125

NOTAS

MURETAS H=0,40M:

1 – FACE EXTERNA E EXTERNA: TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA SOBRE REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO;

2 – PINGADEIRA PRÉ MOLDADA COM PINTURA EM TINTA PRA PISO NA COR CINZA MÉDIO.

MURETAS JARDIM H=0,40M:

1 – MURETA JARDIM: TIJOLINHO APARENTE PINTADA COM RESINA ACRÍLICA INCOLOR;

PAISAGISMO:
1–AS MUDAS DEVERÃO SER PLANTADAS COM TERRA PRETA, ADUBO COMPOSTADO E A FORRAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO

GRADIL:

1 – O GRADIL INDICADO PELO PAISAGISMO DEVERÁ RECEBER PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE ANTICORROSIVA
2 – TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO

PF1–PORTÃO EM GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR (1,00X2,50M)

GF1– GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR

GF2– GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO:
1– VER DETALHAMENTO NO PROJETO ELÉTRICO

QUADRO DE ÁREAS

área do lote	481,70m²
atme	
alml	81,26%
área construída	90,27 m²
área livre	391,43m²
área permeável	121,76 m²
taxa de permeabilidade	25,27%

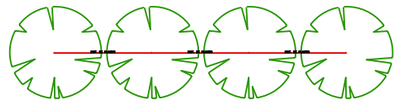
CONVENÇÕES

PISO

- Colchão de brita nº 01
- Grama esmeralda – Zoysia japonica
- Piso intertravado de concreto
- Piso cimentado–cor cinza chumbo ou cinza escuro
- Bate pneu em concreto (50x17x15cm) na cor amarela

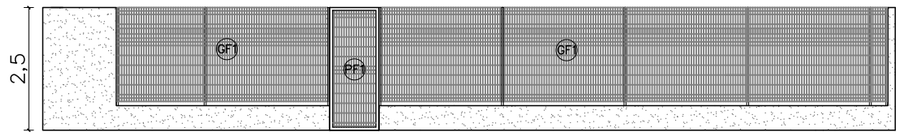
RELAÇÃO DE ESPÉCIES

SIMB.	NOME POPULAR E CIENTÍFICO	PORTE	QTDE.	U.N.	D.P.
	MORÉIA – Dietes iridioides especificação.: muda bem formada	0.40	12	muda	0.50
	PODOCARPO – Podocarpus macrophyllus especificação.: muda bem formada	1.20	12	muda	0.40
	PATA DE ELEFANTE – Beaucarnea recurvata especificação.: muda bem formada	1.20	5	muda	0.80



NOTA: VER NA TABELA A DISTÂNCIA DE PLANTIO

DETALHE DISTANCIA DE PLANTIO



02 VISTA GRADIL–FRENTE
ESCALA —— 1/125

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA

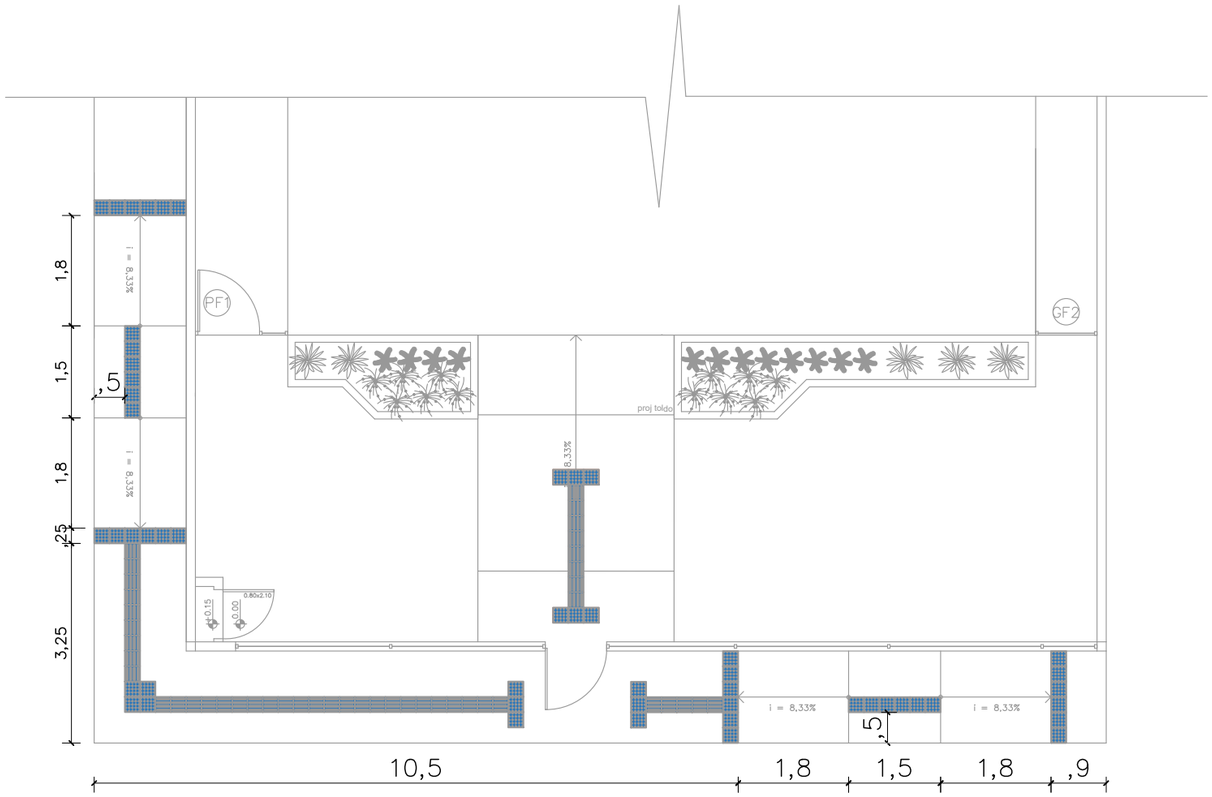
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: IMPLANTAÇÃO

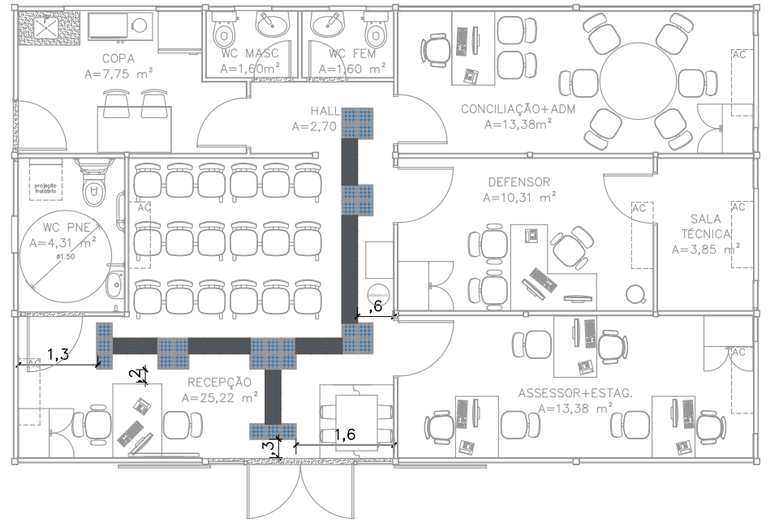
DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

ARQ 02/11

PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES A69236–O/MA A3



01 SINALIZAÇÃO TÁTIIL– EXTERNA
ESCALA 1/100



02 SINALIZAÇÃO TÁTIIL– INTERNA
ESCALA 1/100

CONVENÇÕES		
PISO	▦	PISO TÁTIL ALERTA
	▥	PISO TÁTIL DIRECIONAL

NOTAS
SINALIZAÇÃO EXTERNA:
1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC–II, REJUNTADO.

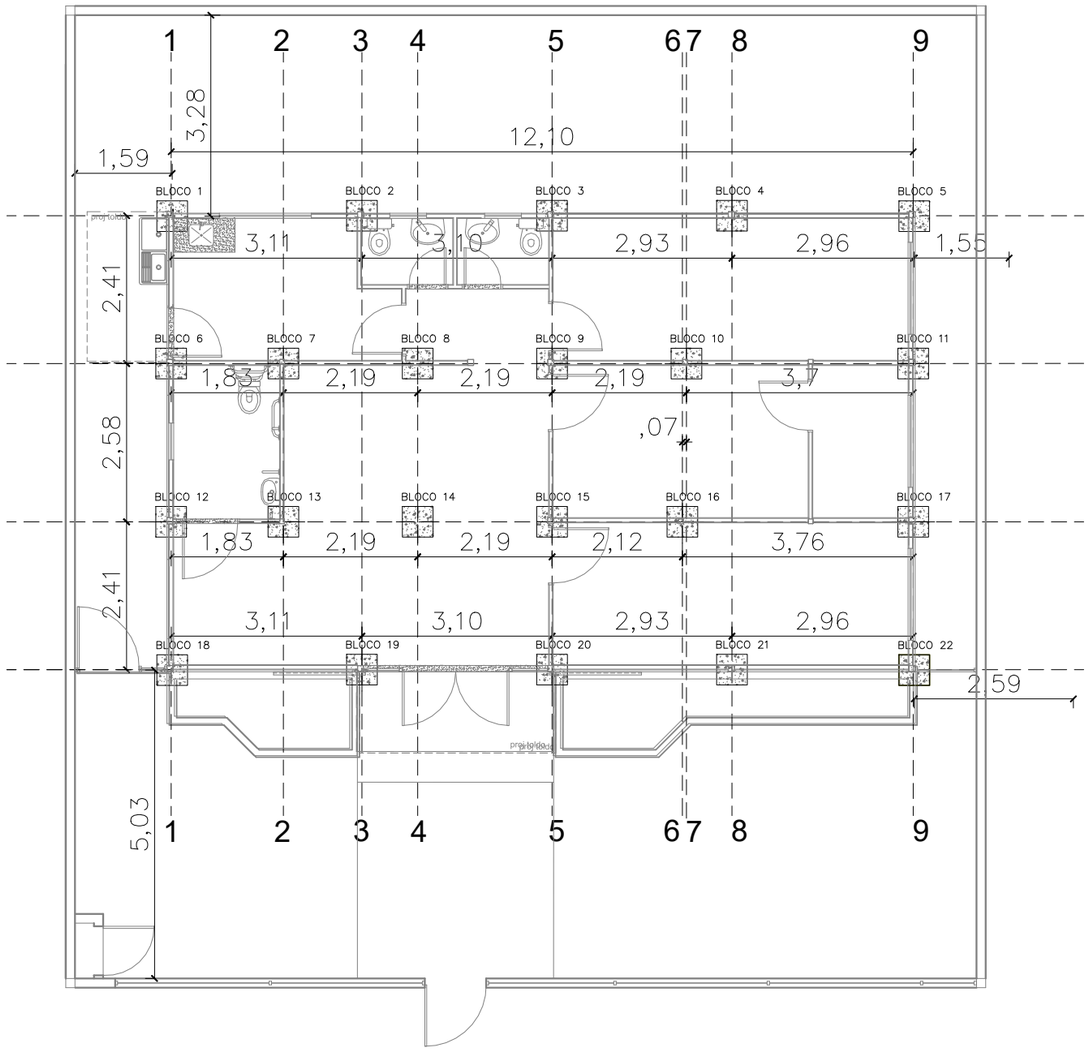
SINALIZAÇÃO INTERNA:
1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA DE CONTATO SOBRE PISO CERÂMICO

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA
PROPRIETÁRIO: DPE–MA
DISCRIMINAÇÃO: SINALIZAÇÃO TÁTIL
DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R00

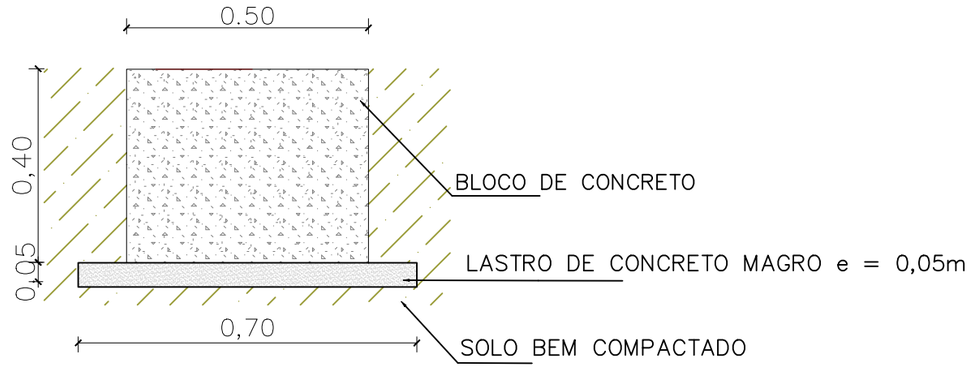
ARQ 03/11

PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES A69236–0/MA A3

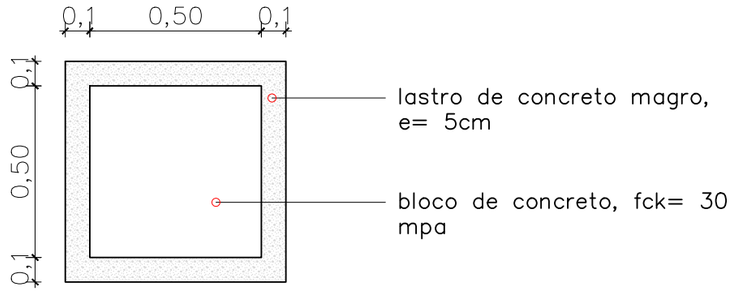


01 PLANTA DE LOCAÇÃO DE BLOCOS
ESCALA 1/100

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



02 DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA

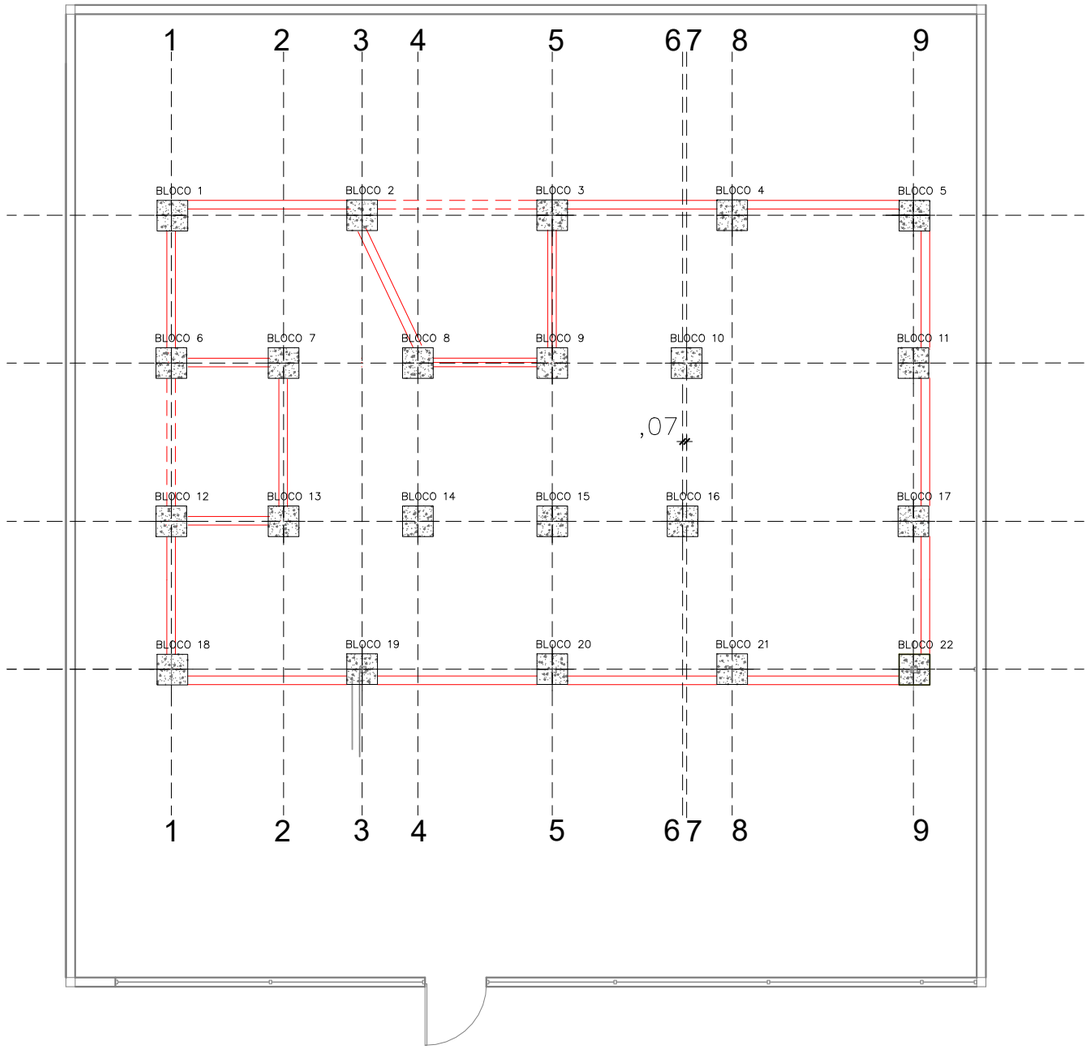
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

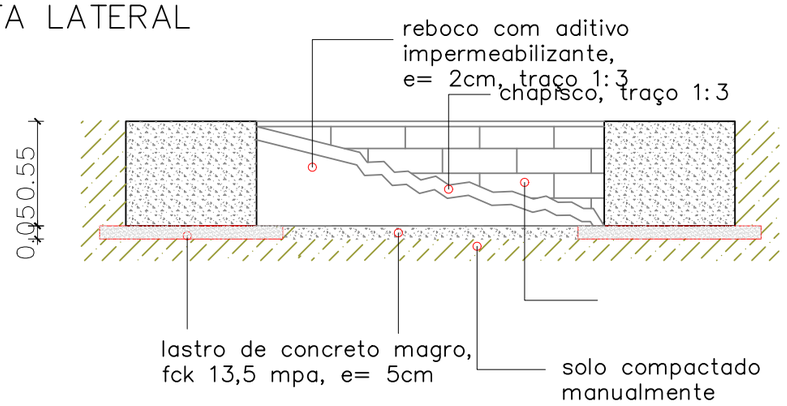
FUND 01/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3

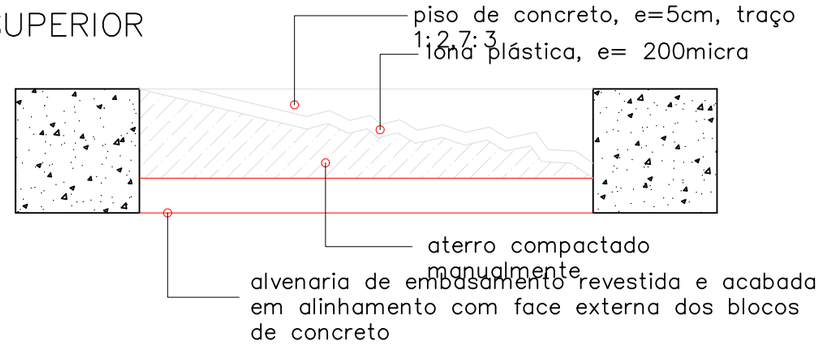


01 PLANTA DE BALDRAME ENTRE BLOCOS
ESCALA 1/100

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



02 DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA SEM ESCALA

NOTAS:

1 – O BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADO COM BLOCO DE CERÂMICO 14X9X19 (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), COM PREPARO EM BETONEIRA.

2 – O BALDRAME ENTRE O BLOCO 2 E BLOCO 3; BLOCO 6 E BLOCO 12 DEVERÁ SER EXECUTADO SOMENTE APÓS DESCARREGAMENTO DOS MÓDULOS E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS NO LOCAL.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA

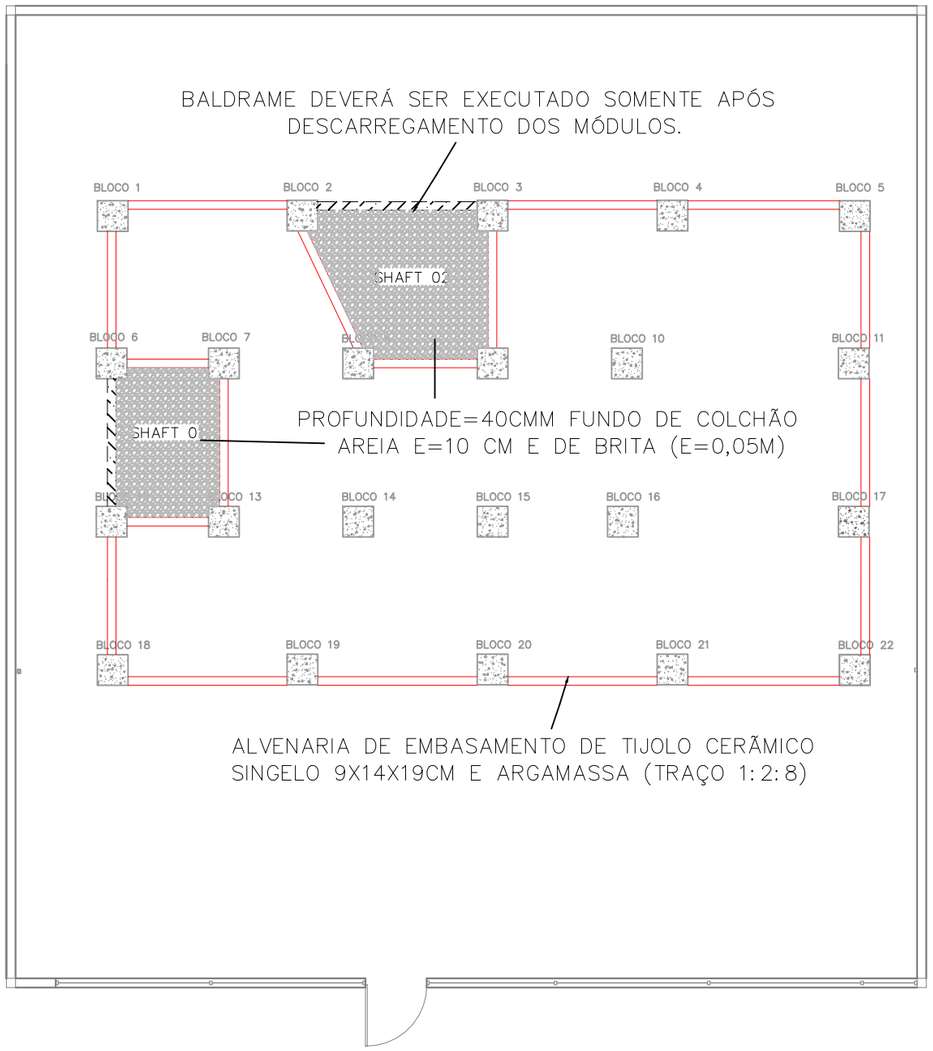
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 02/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3



01 PLANTA DE BALDRAME ENTRE BLOCOS
ESCALA 1/100

NOTAS:

1 – CASO O TERRENO SEJA ATERRO, ESTE DEVERÁ TER SIDO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5681 (CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DE ATERROS EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO).

2 – O INTERIOR DO "CAIXÃO" FORMADO PELOS BLOCOS DEVERÁ SER PREENCHIDO COM ATERRO, COMPACTADO MANUALMENTE, E EXECUTAR PISO EM CONCRETO, E=5CM, SOBRE LONA PLÁSTICA, EM NÍVEL DOS BLOCOS.

3 – INCLUIR A LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO, DETRITOS E MATERIAIS INADEQUADOS, O MATERIAL DE ATERRO É DISTRIBUÍDO EM CAMADAS DE ESPESSURA UNIFORME, GERALMENTE ENTRE 15 CM E 20 CM.

4 – O PISO DO SHAFT 01 E SHAFT 02 DEVERÁ FICAR 40CM ABAIXO DO NÍVEL DOS DEMAIS BLOCOS, VIABILIZANDO ACESSO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS;

5 – APÓS CHEGADA DOS MÓDULOS, OS SHAFTS DO RADIER DEVEM SER VEDADOS COM ALVENARIA ESTRUTURAL 14X19X29 GRAUTEADA E A CALÇADA EXTERNA CONCRETADA (e=10cm) NIVELANDO COM OS BLOCOS.

6 – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE. EXECUTAR A ESTRUTURA RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES DA A.B.N.T., EM ESPECIAL AS NBR(S): 6118, 12654 E 12655. USAR DOSAGEM EXPERIMENTAL PARA O CONCRETO FABRICADO NO CANTEIRO. CONFERIR COTAS NO LOCAL. NÃO TIRAR MEDIDAS DAS PLANTAS COM ESCALA.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA

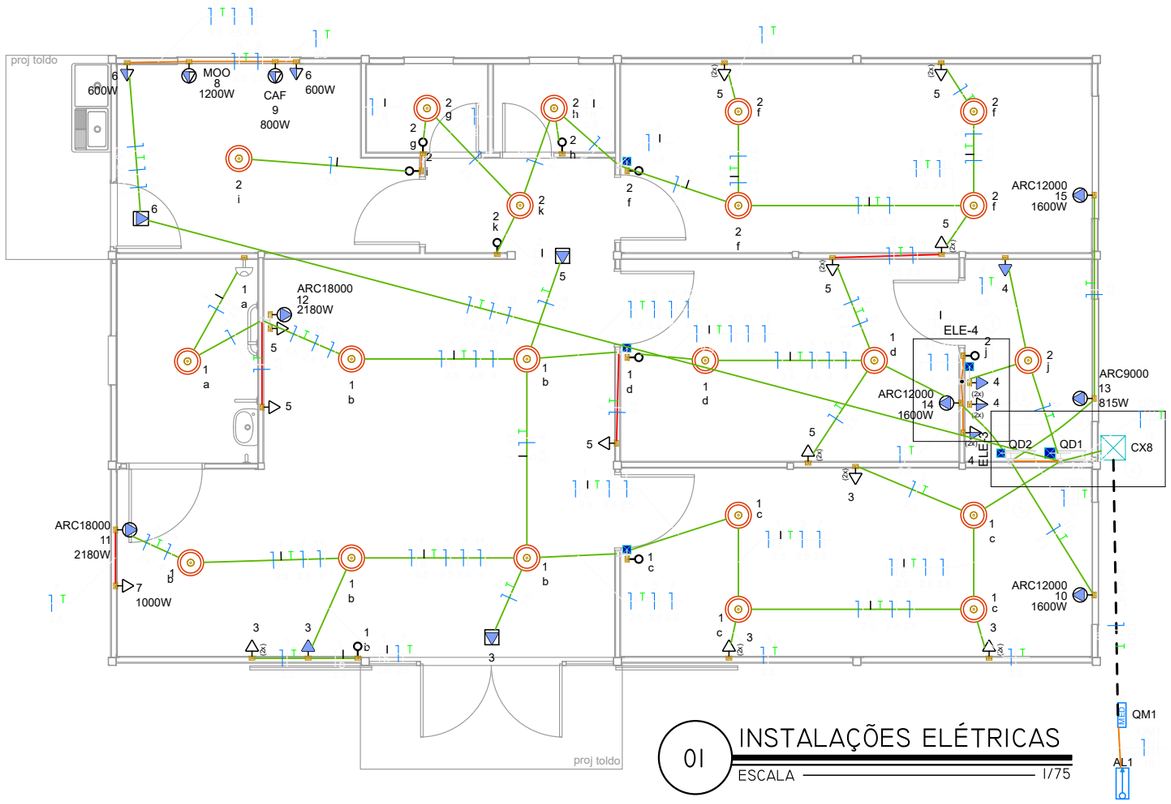
PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 03/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3



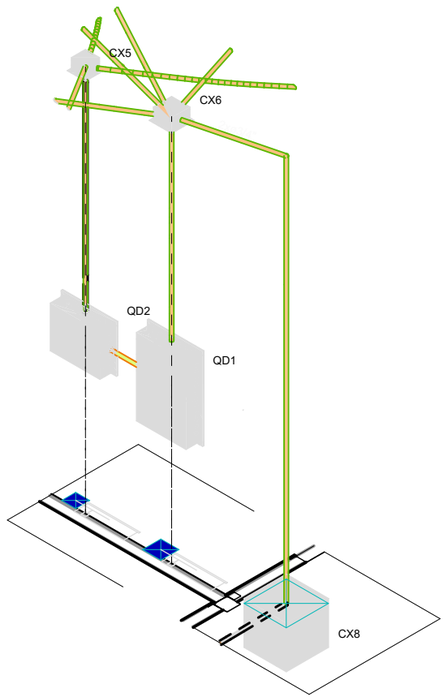
01 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA 1/75

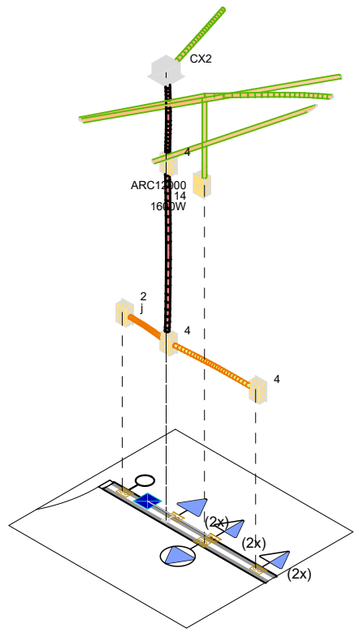
Legenda de fiação - Pavimento	
①	
②	
③	
④	
⑤	

LEGENDA	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,15 do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de embutir quadrada LED 36w mínimo 3000 lm
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2 m do piso - Ar condicionados
	Tomadas para iluminação de emergência no forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do chão

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 1600W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 2180W
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1200



Detalhe ELE-3



Detalhe ELE-4

02 DETALHES ELE

SEM ESCALA

LEGENDA DOS CONDUTOS	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: OUT/2024 ESC: 1/75 R00

ELE 01/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					35	100	600	800	1000	1200																
1	Iluminação Recepção e salas laterais	F+N+T	A1	220 V	12						420	420	R	420			1.00	0.65	2.2	1.9	2.5	19.5	3	10	0.19	0.24	OK
2	Iluminação Copa e Sup. Adm	F+N+T	A1	220 V	9						315	315	R	315			1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	19.5	3	10	0.20	0.25	OK
3	TUG - Módulo 1 - Assessores e Recepção Atendimento	F+N+T	A1	220 V		10					1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	19.5	3	10	0.33	0.38	OK
4	TUG - Sala Técnica	F+N+T	A1	220 V		6					667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	19.5	3	10	0.00	0.05	OK
5	TUG - Módulo 2 e 3 - Sup. Administrativo - Defensor - Recepção Espera	F+N+T	A1	220 V		14					1556	1400	S		1400		1.00	0.65	10.1	7.1	2.5	19.5	3	10	0.41	0.46	OK
6	TUG - Copa	F+N+T	A1	220 V		1	2				1444	1300	T			1300	1.00	0.80	8.2	6.6	2.5	19.5	3	10	0.81	0.86	OK
7	TUE - Impressora	F+N+T	A1	220 V					1		1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	19.5	3	10	0.70	0.75	OK
9	TUE - Cafeteira	F+N+T	A1	220 V				1			889	800	R	800			1.00	0.80	5.1	4.0	2.5	19.5	3	10	0.53	0.58	OK
8	TUE - Micro-ondas	F+N+T	A1	220 V						1	1333	1200	S		1200		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	19.5	3	10	0.75	0.80	OK
QD2	Quadro de Ar condicionado	3F+N+T	A1	380/220 V							13083	11975	R+S+T	4415	3780	3780	1.00	1.00	21.3	21.3	6	31.0	3	25	0.03	0.08	OK
16	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
18	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					21	31	2	1	1	1	24929	23010	R+S+T	7550	7380	8080											

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					815	1600	2180																
10	Assessores	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	S		1600		1.00	1.00	8.1	8.1	2.5	19.5	3	10	0.23	0.31	OK
11	Recepção Atendimento	F+N+T	A1	220 V			1	2422	2180	S		2180		1.00	0.65	16.9	11.0	4	26.0	3	16	0.00	0.08	OK
12	Recepção Espera	F+N+T	A1	220 V			1	2422	2180	T			2180	1.00	0.70	15.7	11.0	4	26.0	3	16	0.00	0.08	OK
13	Sala Técnica	F+N+T	A1	220 V	1			906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	19.5	3	10	0.11	0.19	OK
14	Sala do Defensor	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	T			1600	1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	19.5	3	10	0.19	0.27	OK
15	Supervisão Administrativa	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	19.5	3	10	0.39	0.48	OK
19	Reserva	F+N+T	A1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
20	Reserva	F+N+T	A1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	3	2	13083	11975	R+S+T	4415	3780	3780										

Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	35 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	21 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm² - Azul claro	8.35 m
16 mm² - Branco	8.35 m
16 mm² - Preto	8.35 m
16 mm² - Verde-amarelo	8.35 m
16 mm² - Vermelho	8.35 m
2.5 mm² - Amarelo	50.85 m
2.5 mm² - Azul claro	238.95 m
2.5 mm² - Branco	104.75 m
2.5 mm² - Preto	64.95 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	122.55 m
2.5 mm² - Vermelho	74.65 m
6 mm² - Azul claro	0.6 m
6 mm² - Branco	0.6 m
6 mm² - Preto	0.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
6 mm² - Vermelho	0.6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	9 pç
Placa p/ 1 função	13 pç
Placa p/ 2 funções	12 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	12 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença	
220V - 1200W resistivo	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
63 A - 6 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	161.65 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Lista de Materiais (QD2)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	13.75 m
2.5 mm² - Branco	7.7 m
2.5 mm² - Preto	4.4 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	11.7 m
2.5 mm² - Vermelho	1.65 m
4 mm² - Azul claro	33.8 m
4 mm² - Preto	18.75 m
4 mm² - Verde-amarelo	2.2 m
4 mm² - Vermelho	15.05 m
6 mm² - Azul claro	0.6 m
6 mm² - Branco	0.6 m
6 mm² - Preto	0.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
6 mm² - Vermelho	0.6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	33.25 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro Geral de Distribuição

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	P Ativa (W)	P Aparente (VA)
1	QD1	3F+N+T	380/220 V	23010	24929
2	Iluminação Externa	F+N+T	220 V	108	117
3	Bomba d'Água	F+N+T	220 V	800	870
4	Quadro reserva	3F+N+T	380/220 V	6000	5000
Total				**29918**	**30916**

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

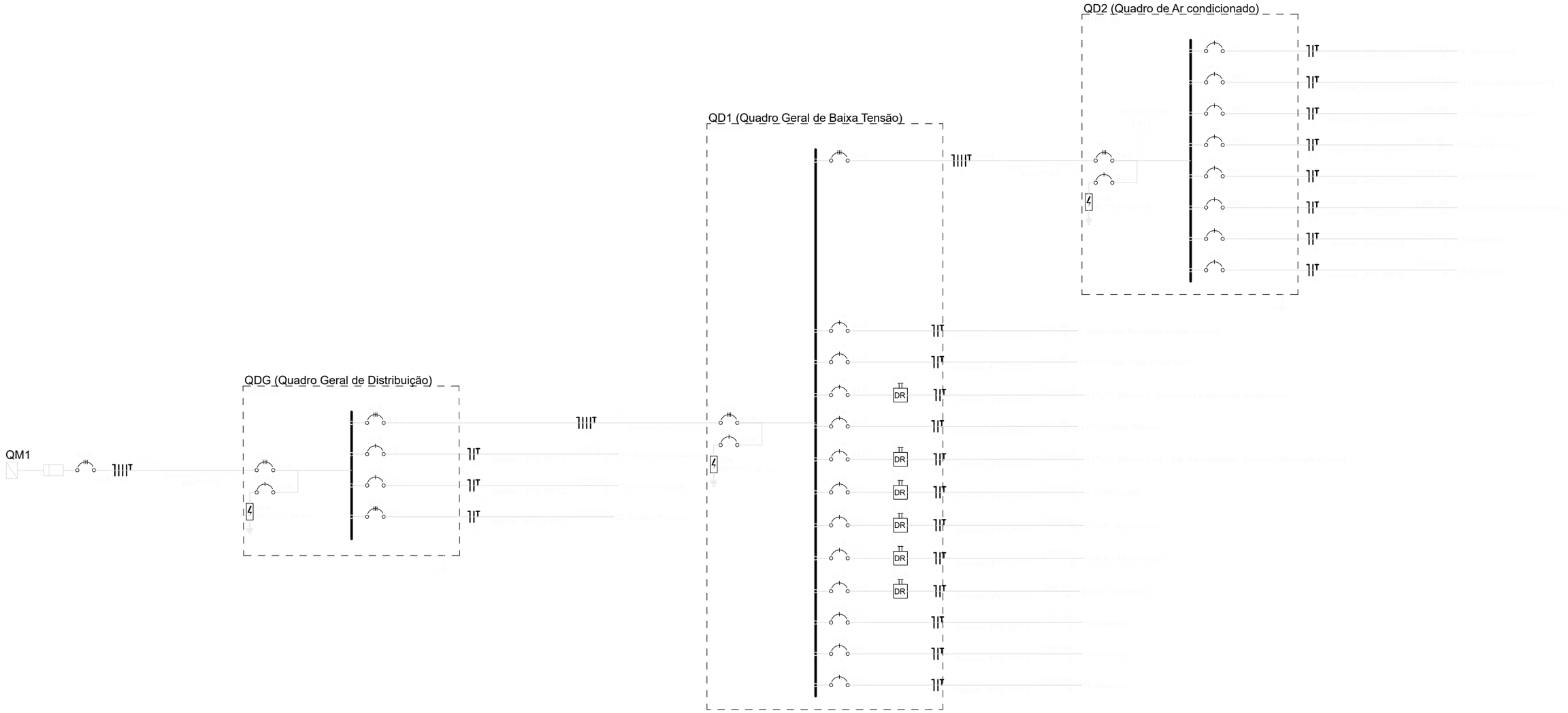
DISCR:QUADRO DE CARGAS E LISTA DE MATERIAIS

DATA: OUT/2024 ESC: S/ESCALA R00

ELE 02/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3



OBSERVAÇÕES
Admite-se a utilizalação de IDR que assuma a função de fuga de corrente e curto circuito no mesmo dispositivo

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

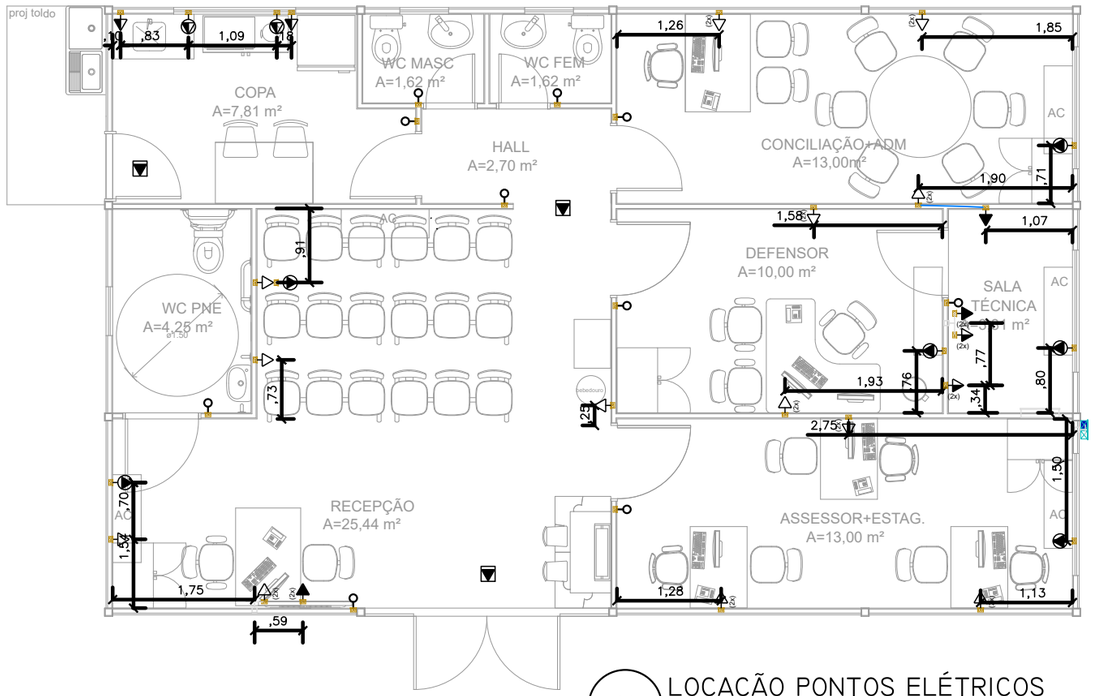
DISCR:DIAGRAMA UNIFILAR

DATA: OUT/2024 ESC: S/ESCALA R00

ELE 03/06

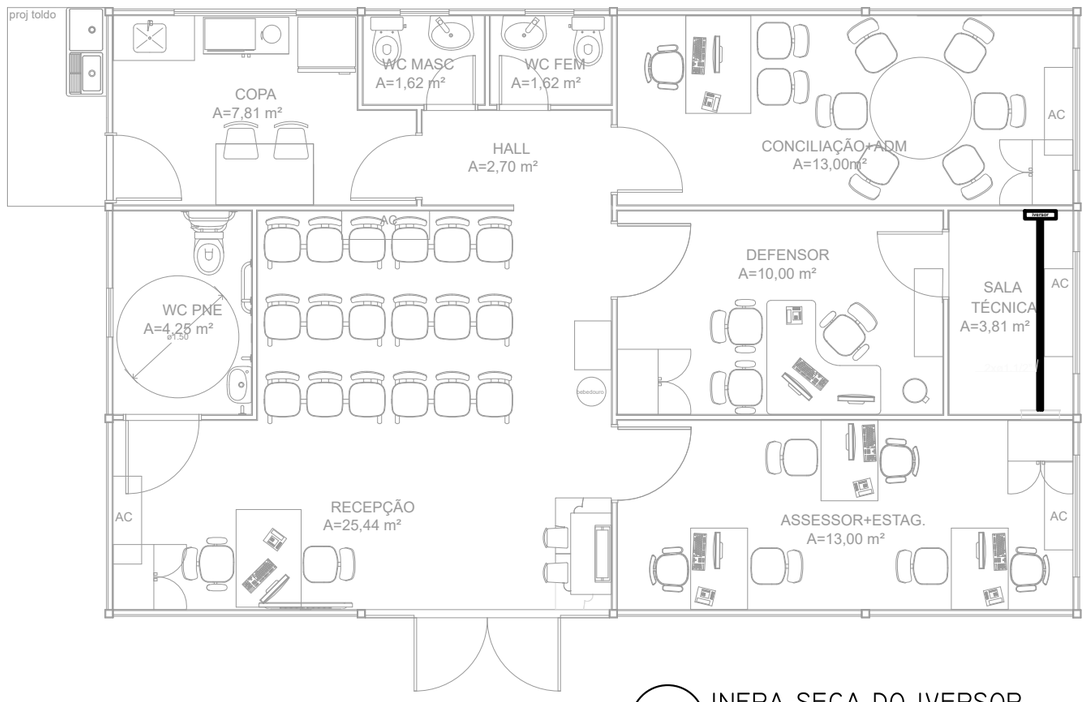
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3



01 LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA 1/75



02 INFRA-SECA DO IVERSOR

ESCALA 1/75

OBS1.: DEIXAR PASSADO 2 ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADO DE ø1.1/2" COM GUIA DO IVERSOR PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

LEGENDA	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,15 do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de embutir tipo plafon LED 24w
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso - Ar condicionados
	Tomadas para iluminação de emergência no forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do chão

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 1600W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 2180W
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1200

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

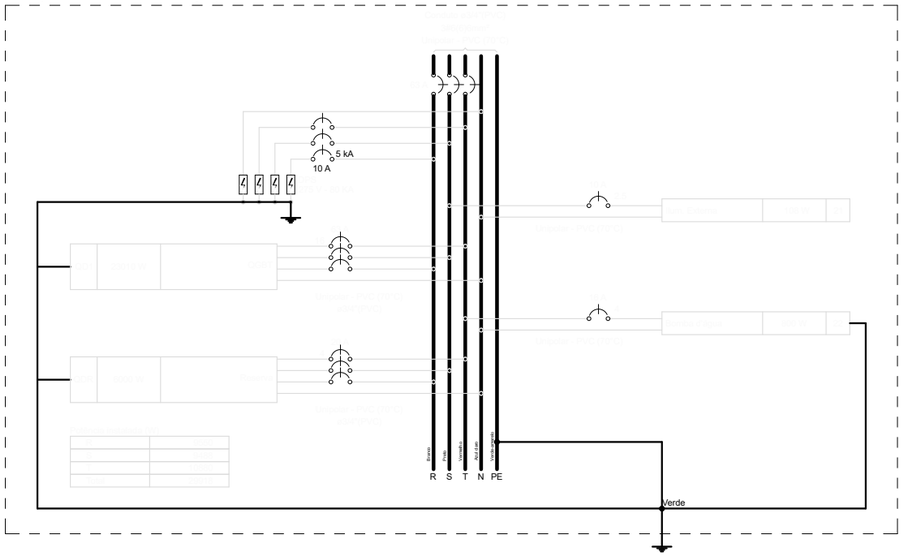
DATA: OUT/2024 ESC: 1/75 R00

ELE 04/06

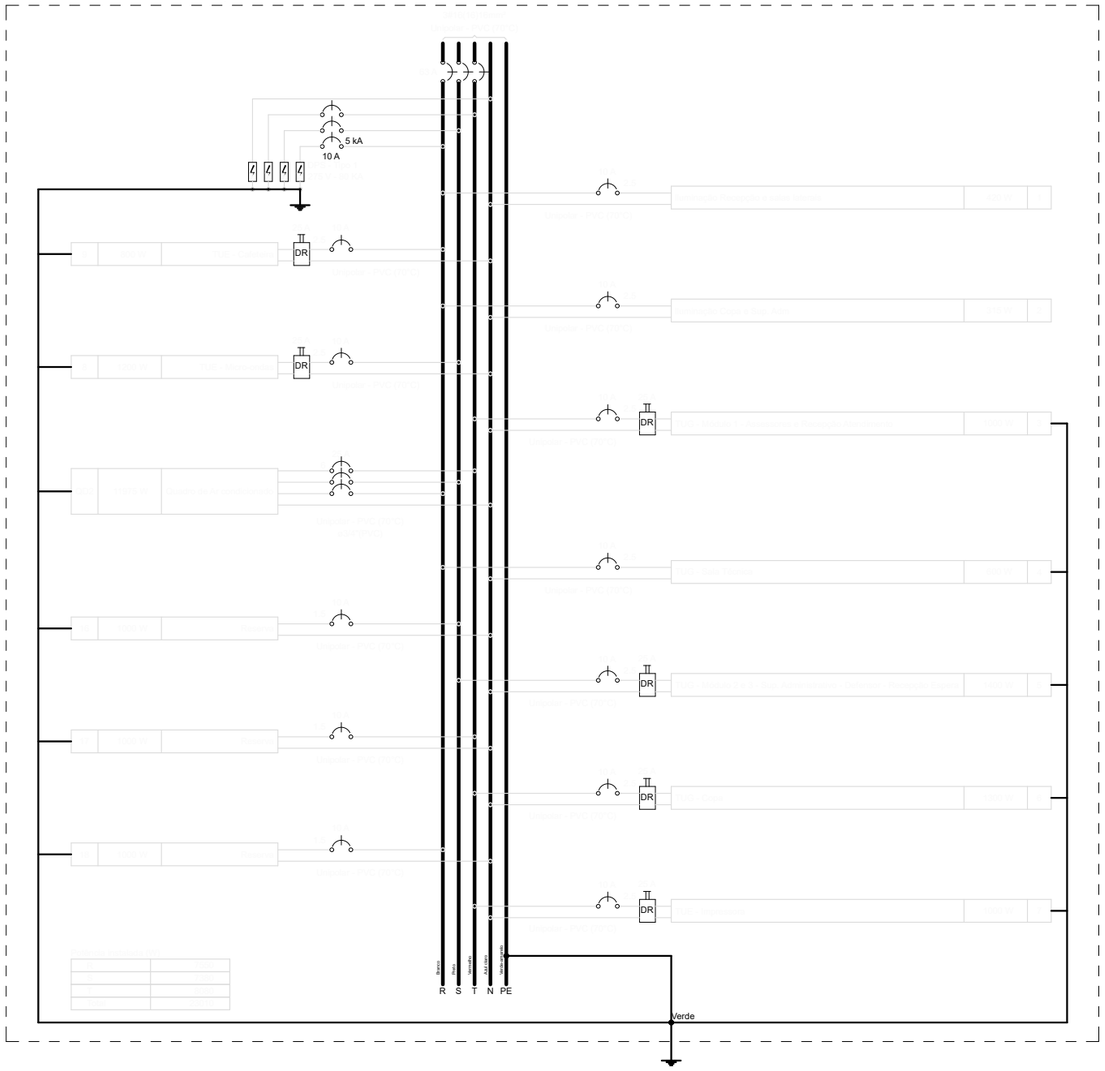
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3

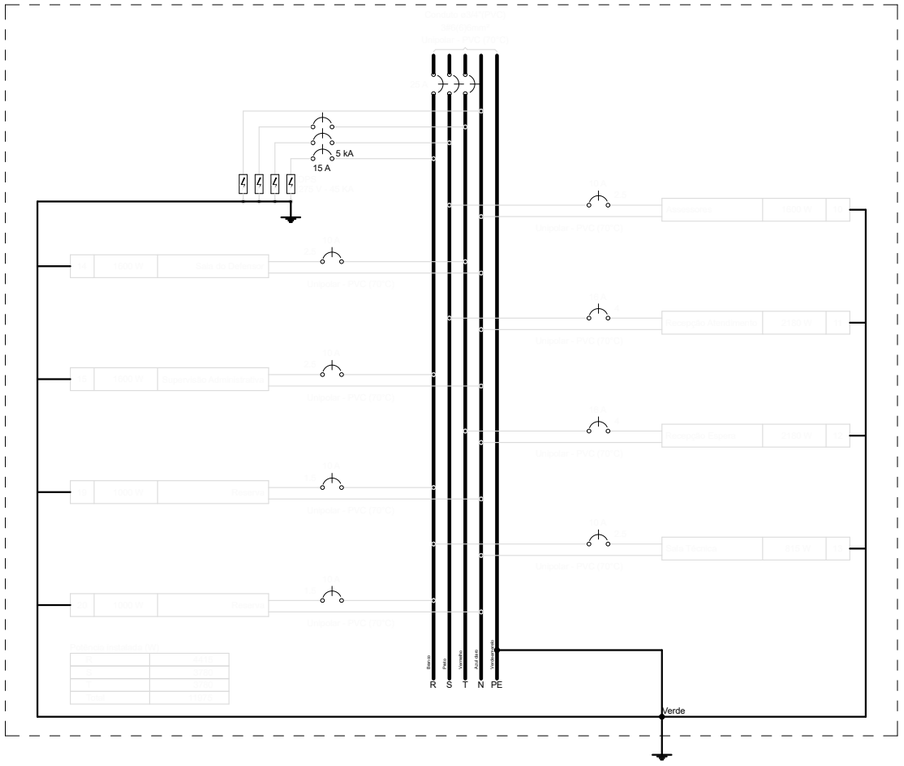
QDG (Quadro Geral de Distribuição)



QD1 (Quadro Geral de Baixa Tensão)



QD2 (Quadro de Ar condicionado)



DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

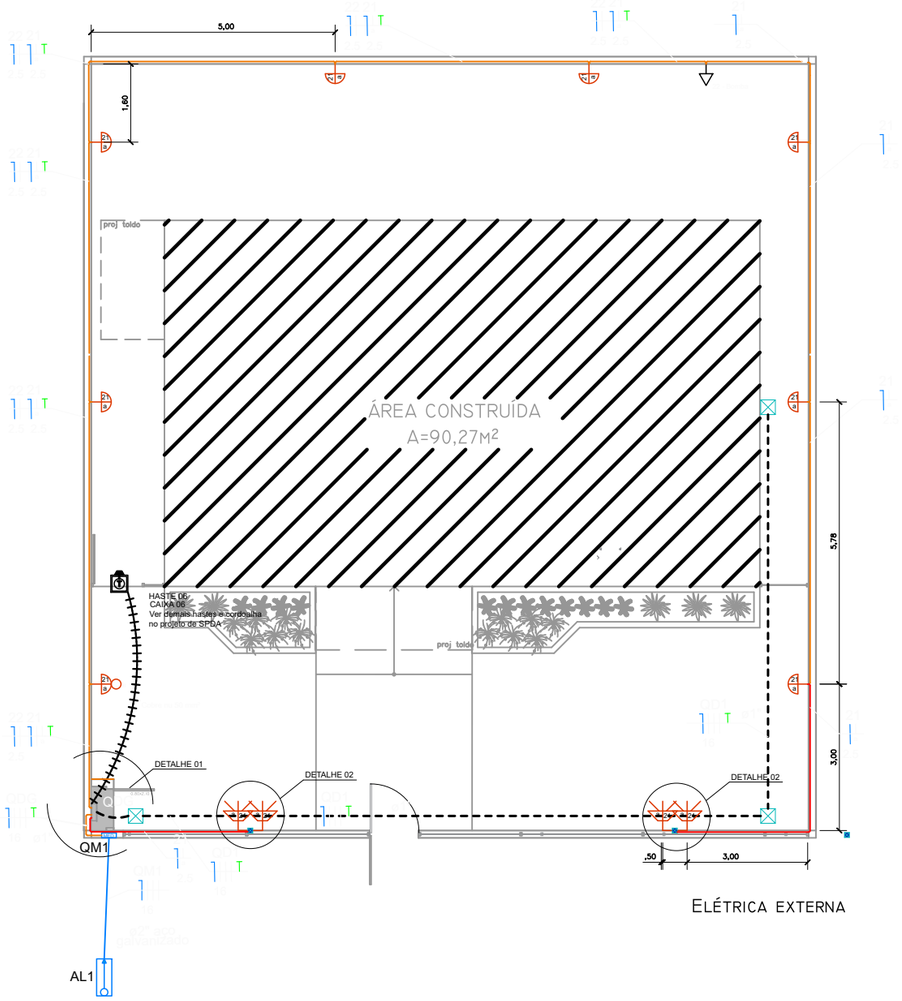
DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

DATA: OUT/2024 ESC: 1/75 R00

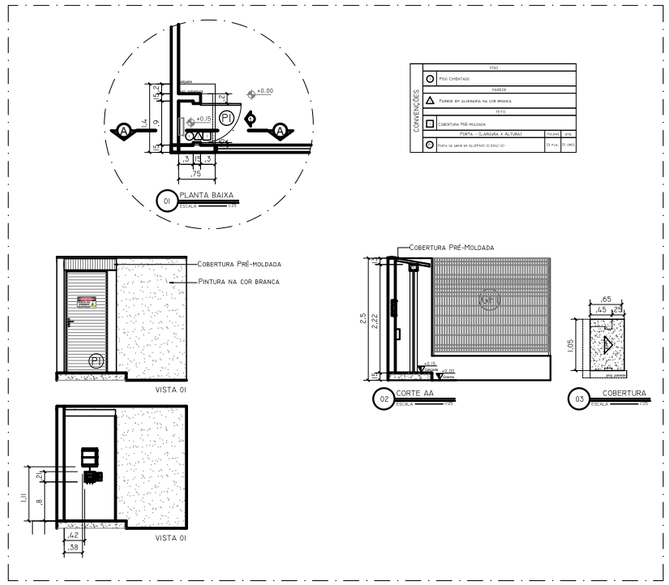
ELE 05/06

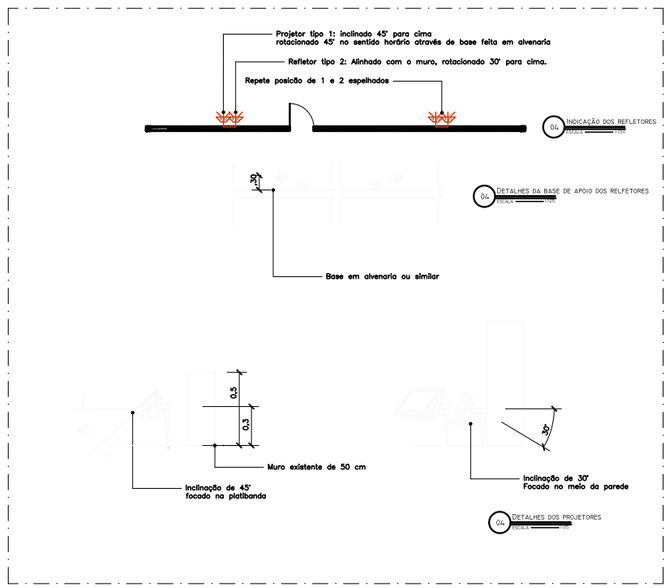
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3



ELÉTRICA EXTERNA





LEGENDA
Arandela LED 18 W
Relé Fotoelétrico (Fotocélula)
Caixa de passagem no piso em alvenaria
Tomada baixa a 0,30m do piso
Entrada de serviço
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Cordoalha de cobre 50 mm²
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO HASTE TERRA 2,40M ENTERRADA A 50CM DO PISO
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
Espeto de jardim - Mínimo 700 lúmens 4000 K

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BOMBA	Pontos de força - Uso específico - Bomba d'água

LEGENDA DOS CONDUTOS
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

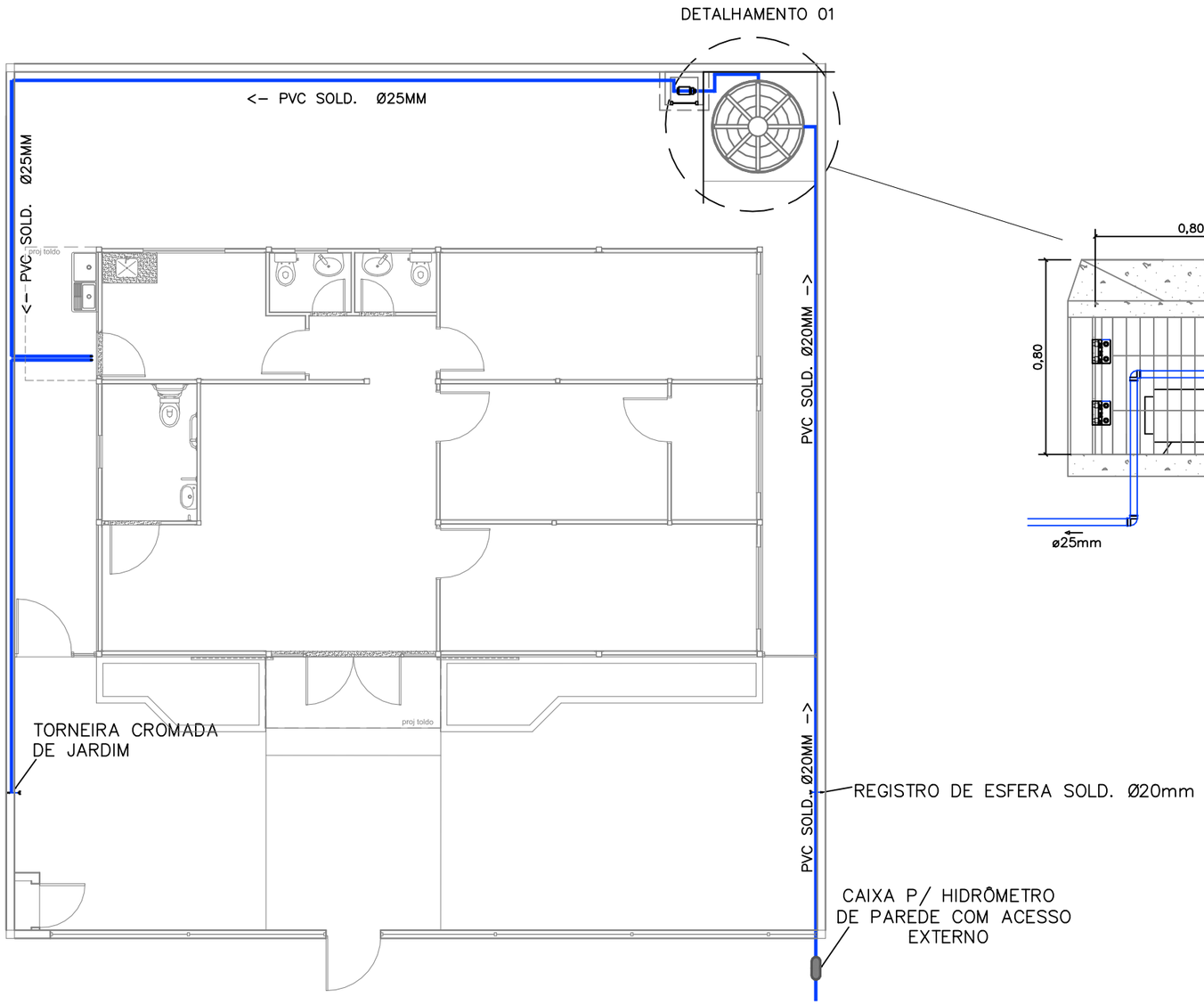
PROPRIETÁRIO: DPE-MA

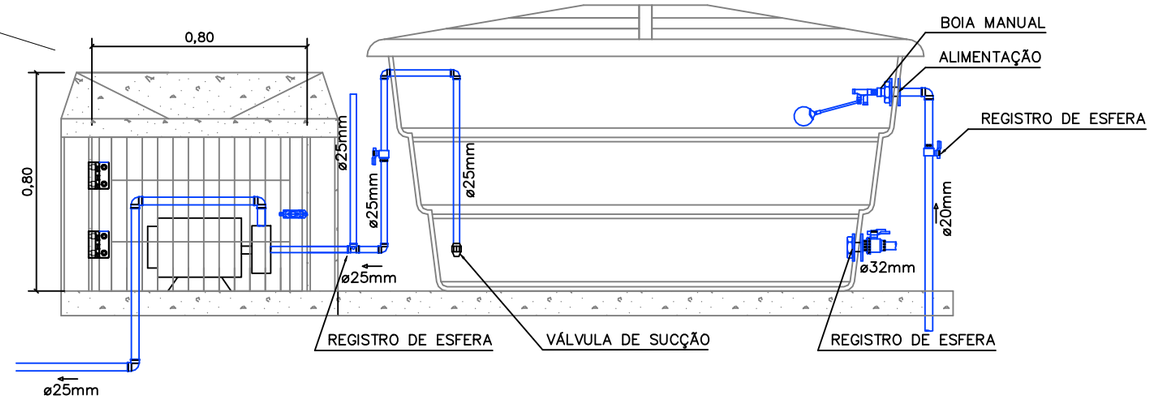
DISCRIMINAÇÃO: ELÉTRICA EXTERNA

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

ELE 06/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D A3





02 DETALHAMENTO: RESERVATORIO INFERIOR
ESCALA S/ESCALA

01 ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESCALA 1/100

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

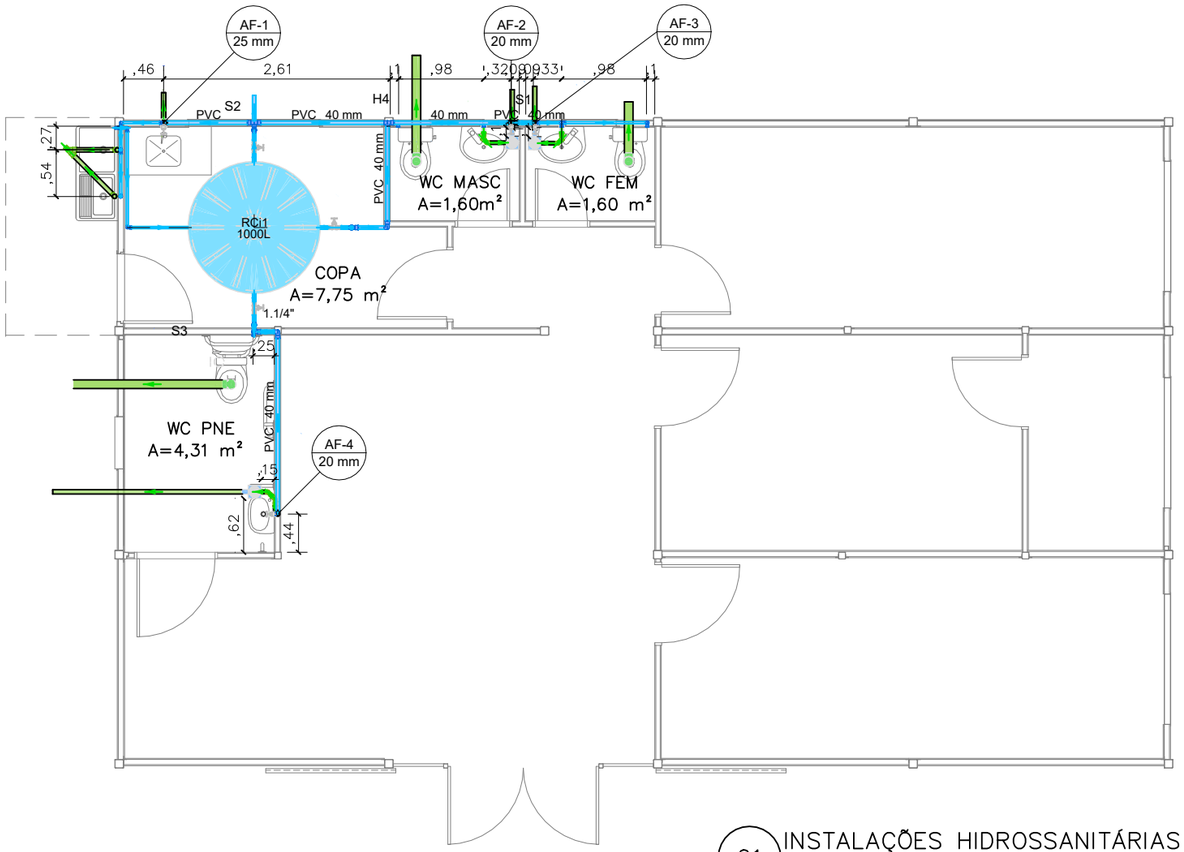
DISCRIMINAÇÃO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA

DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R01

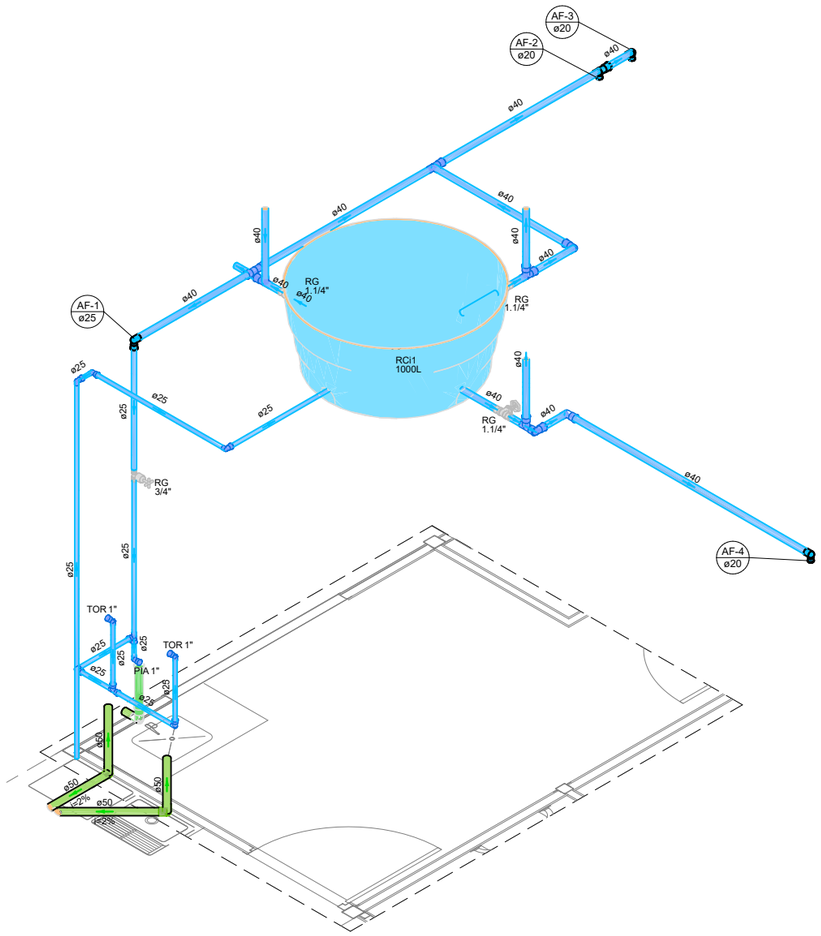
HID-SAN 01/04

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6

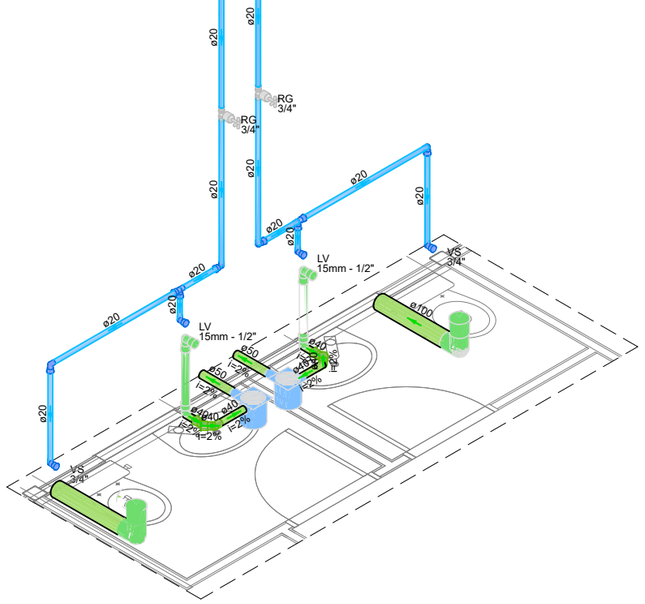
A3



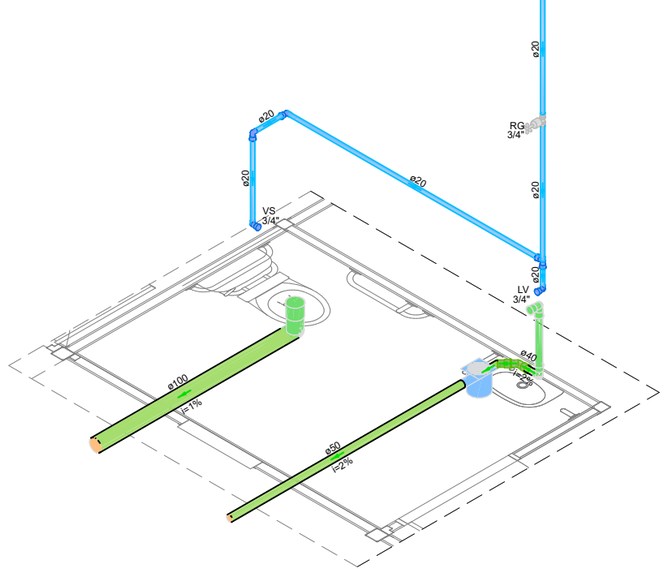
01 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ESCALA 1/50



04 ISOMÉTRICO COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA SEM ESCALA



02 ISOMÉTRICO WC FEMININO E MASCULINO.
ESCALA SEM ESCALA



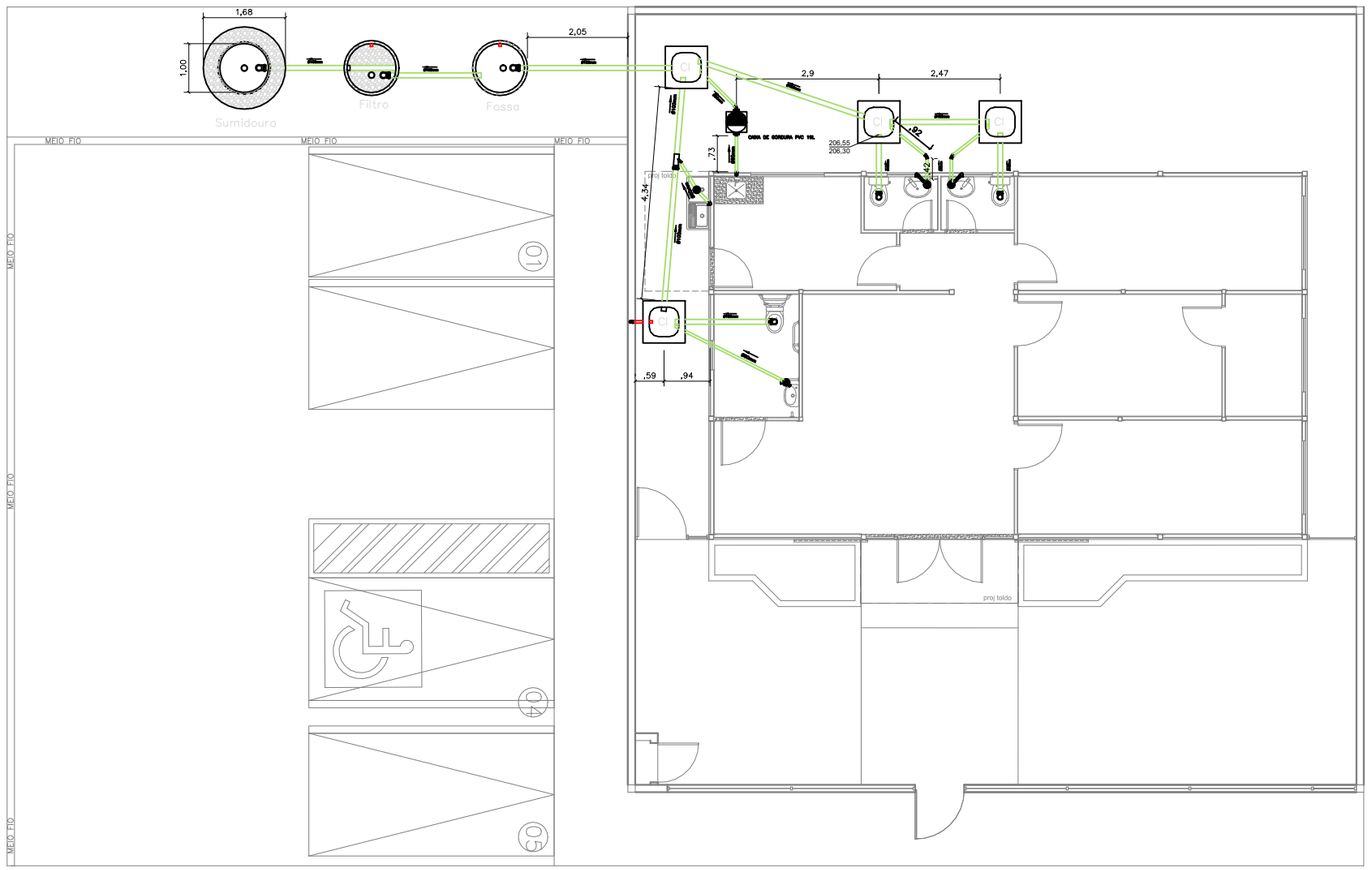
03 ISOMÉTRICO WC PNE
ESCALA SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

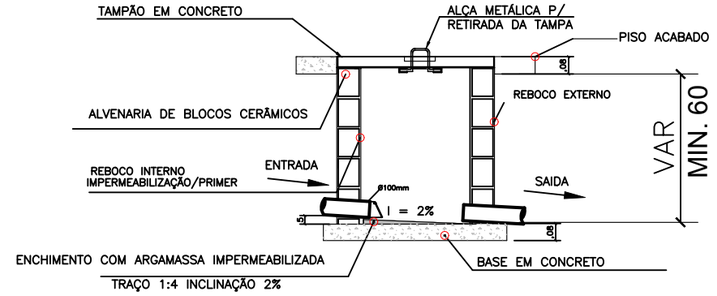
NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA
PROPRIETÁRIO: DPE–MA
DISCR: DISTRIBUIÇÃO E ISOMÉTRICO
DATA: OUT/2024 ESC:1/50 R00

HID-SAN 02/04

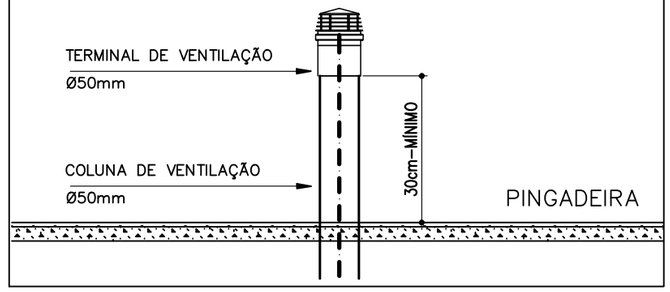
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A2



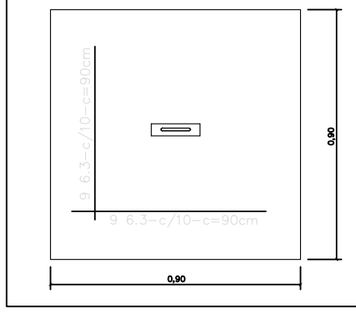
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CORTE: S/ESC.



DETALHE VENTILAÇÃO: S/ESC.



DETALHE AÇO TAMPA: S/ESC.



LEGENDA

CI	CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL 60CMx60CM C/ TAMPA
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, PVC, Ø50mm
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO, PVC, EMBUTIDO EM PISO
CF	COTA DE FUNDO
CT	COTA DE TAMPA
XX,XX / XX,XX	COTA DE TAMPA (m) / COTA DO FUNDO DA TUBULAÇÃO (m)
	CAIXA DE GORDURA EM PVC 19 L
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO

01 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ESCALA 1/100

02 DETALHAMENTO
ESCALA S/ESC

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

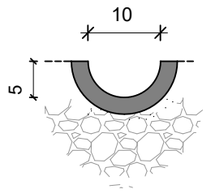
DISCRIMINAÇÃO: IMPLANTAÇÃO

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

HID-SAN 03/04

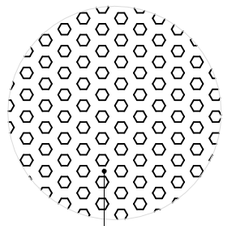
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6 A3

CALHA COLETORA DE EFLUENTE (PVC)

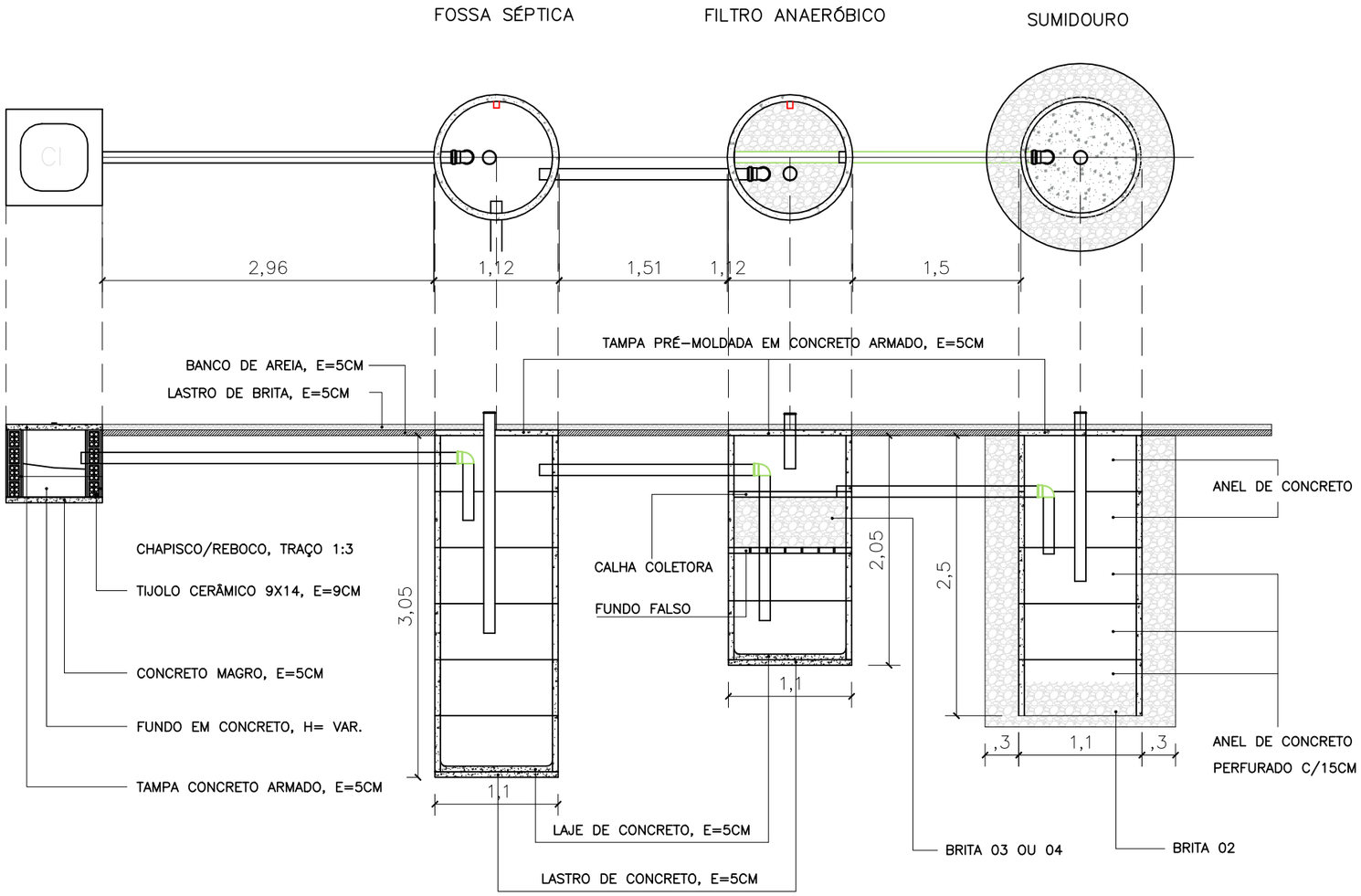


ESCALA : SEM ESCALA

DETALHE: FUNDO FALSO FILTRO

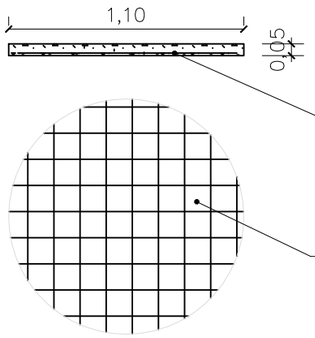


TAMPA EM CONCRETO ARMADO
Ø 25MM, C/15



01 DETALHES SANITÁRIO
ESCALA 1/50

DETALHE: TAMPA EM CONCRETO ARMADO



CONCRETO: 25MPA

TELA NERVURADA Q283
Ø 6MM, C/10

ESCALA : SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

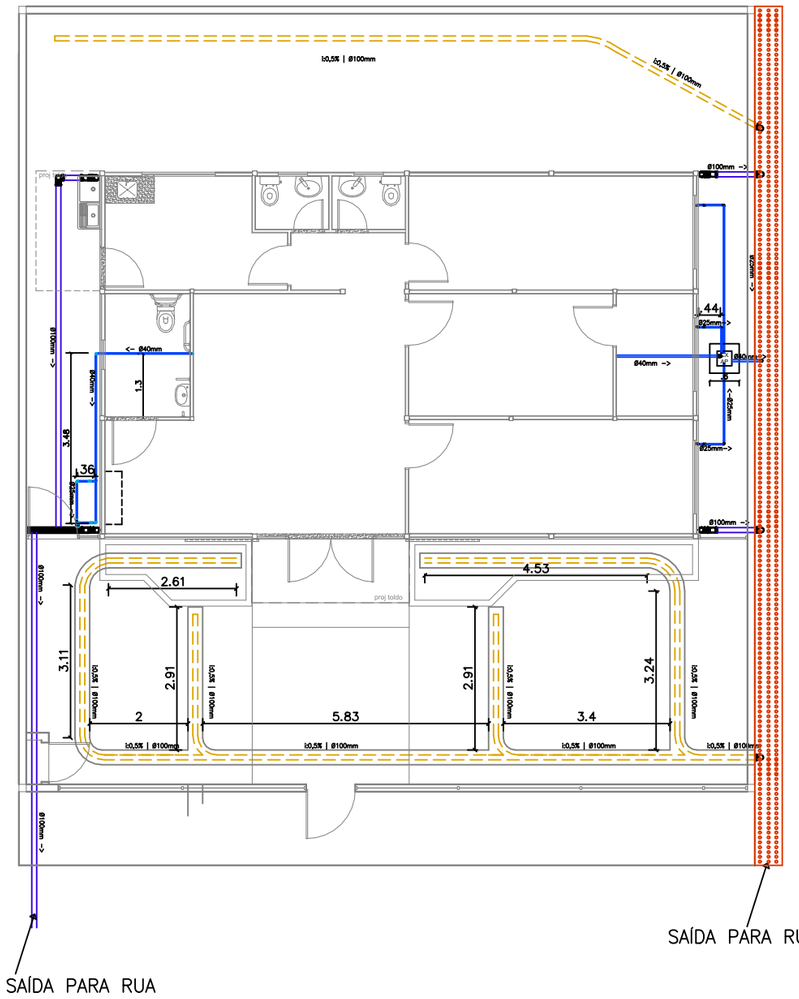
DISCR: DETALHE ESGOTO

DATA: OUT/2024 ESC:1/50 R00

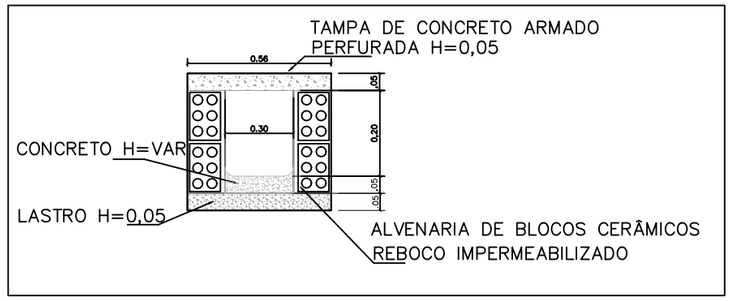
HID-SAN 04/04

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6

A3



01 DRENAGEM INTERNA
ESCALA 1/125



02 CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA PRÉ-MOLDADA
ESCALA S/ ESC

NOTAS:

– CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO:

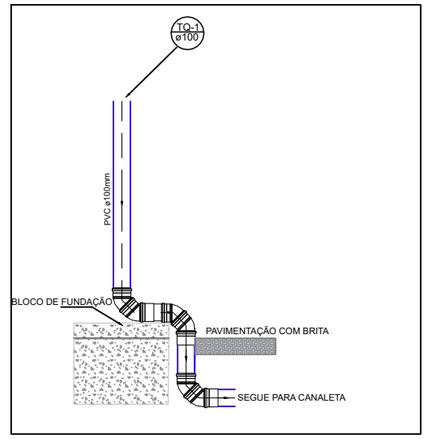
1 – A LARGURA INTERNA DEVERÁ SER DE 30CM;

2 – DEVERÁ RECEBER CAMADA DE LASTRO DE 5CM, APÓS A COMPACTAÇÃO DA ÁREA DA VALA;

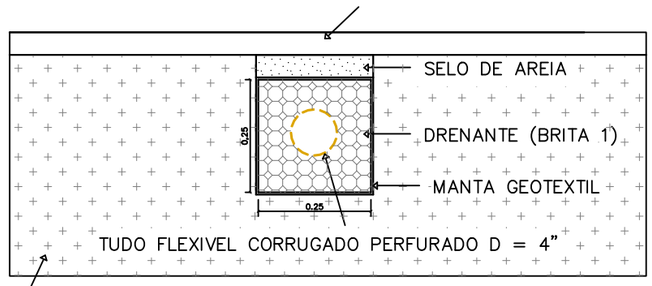
3 – NA BASE DA VALA PARA FORMAR UMA BASE SÓLIDA E NIVELADA DE CONCRETO LASTRO DE 5CM;

4 – ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE ALVENARIA UMEDECIDOS PREVIAMENTE, UTILIZANDO ARGAMASSA PARA GARANTIR UMA UNIÃO FIRME E ESTÁVEL;

5 – CONEXÃO DOS TUBOS DE DRENAGEM À CANALETA, ASSEGURANDO QUE AS JUNTAS ESTEJAM BEM AJUSTADAS E VEDADAS PARA EVITAR VAZAMENTOS.



03 DETALHE DO PÉ DE PRUMADA
ESCALA S/ ESC



04 DETALHAMENTO DRENAGEM
ESCALA S/ ESC

NOTAS:

– DRENO COM PEAD

– SELO DE AREIA (AREIA MÉDIA) H=5CM:

1 – DEVERÁ RECEBE RCAMADA DE AREIA (AREIA MÉDIA) H=5CM PARA SELAR, ACIMA DA CAMADA DE BRITA;

2 – A LARGURA DESTA CAMADA DEVE SER DE 25CM;

– DRENANTE (BRITA 01) H=25CM:

1 – A LARGURA DEVE SER DE 25CM COBERTO COM MANTA GEOTEXTIL;

2 – BRITA 01;

– DRENO AR-CONDICIONADO:

1 – AFASTAMENTO DE NO MINÍMO 20CM DO BLOCO COM A SAIDA DO DRENO COM DESAGUE NA CANALETA;

– OBSERVAÇÃO

1 – OS TUBOS DE PEAD DEVEM SER INSTALADOS NA VALA, COMEÇANDO PELA EXTREMIDADE MAIS BAIXA DO SISTEMA DE DRENAGEM. É ESSENCIAL GARANTIR QUE OS TUBOS ESTEJAM ALINHADOS E COM UMA INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DA ÁGUA EM DIREÇÃO AO PONTO DE SAÍDA.

LEGENDA	
	TUBO PVC RÍGIDO Ø100mm
	TUBO DRENO PEAD Ø100mm
	TUBO PVC Ø25mm E Ø40mm
	CANALETA MEIA CANA COM TAMPA D=40cm

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: DRENAGEM

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

DREN 01/01

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6 A3

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-LORETO-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**14.167,79**	**2,91 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	298,44	365,49	365,49	0,08 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	119,61	146,48	146,48	0,03 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	UN	3	298,44	365,49	1.096,47	0,23 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	525,25	5,22	6,39	3.356,34	0,69 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	750,00	918,52	918,52	0,19 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	398,33	487,83	487,83	0,10 %
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,28	68,27	83,61	7.213,87	1,48 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	475,87	582,79	582,79	0,12 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**134.705,35**	**27,65 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	800,00	979,76	2.939,28	0,60 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	945,23	1.157,62	3.472,86	0,71 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1406	3,66	4,48	6.298,88	1,29 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.519,54	6.759,78	20.279,34	4,16 %
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	18.511,27	22.670,75	68.012,25	13,96 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	23,25	28,47	5.466,24	1,12 %
2.7	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	27,25	33,37	14.015,40	2,88 %
2.8	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	26,82	32,84	13.792,80	2,83 %
2.9	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	30	6,00	7,34	220,20	0,05 %
2.10	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	7,00	8,57	85,70	0,02 %
2.11	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	10,00	12,24	122,40	0,03 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**41.123,49**	**8,44 %**
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	601,81	1,92	2,35	1.414,25	0,29 %
3.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5	209,49	256,56	1.282,80	0,26 %
3.3	COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	UN	5	176,36	215,98	1.079,90	0,22 %
3.4	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	46,84	9,85	12,06	564,89	0,12 %
3.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	112,42	25,63	31,38	3.527,73	0,72 %
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,14	61,97	75,89	1.224,86	0,25 %
3.7	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	315,66	58,99	72,24	22.803,27	4,68 %
3.8	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	315,66	0,34	0,41	129,42	0,03 %
3.9	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	315,66	14,48	17,73	5.596,65	1,15 %
3.10	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1508,5	1,90	2,32	3.499,72	0,72 %
4			**FUNDAÇÃO**					**27.491,10**	**5,64 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**					**9.564,09**	**1,96 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,52	101,71	124,56	1.061,25	0,22 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	2,82	14,48	17,73	49,99	0,01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,704	673,55	824,89	580,72	0,12 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,2	197,26	241,58	3.188,85	0,65 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,96	921,80	1.128,92	4.470,52	0,92 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,08	56,41	69,08	212,76	0,04 %
4.2			**EMBASAMENTO**					**17.927,01**	**3,68 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,17	219,42	268,72	2.732,88	0,56 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,03	14,48	17,73	18,26	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,47	673,55	824,89	387,69	0,08 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,85	154,17	188,81	4.880,73	1,00 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	64,63	7,21	8,83	570,68	0,12 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64,63	37,72	46,19	2.985,25	0,61 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8,8	184,35	225,77	1.986,77	0,41 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	75,92	3,58	4,38	332,52	0,07 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,92	2,90	3,55	269,51	0,06 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	3,8	808,52	990,19	3.762,72	0,77 %
5			**MURO**					**79.393,13**	**16,30 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**					**38.188,58**	**7,84 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,47	111,97	137,12	2.121,24	0,44 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	54	44,09	53,99	2.915,46	0,60 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	3,44	14,48	17,73	60,99	0,01 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,72	673,55	824,89	1.418,81	0,29 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	96,4	154,17	188,81	18.201,28	3,74 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,39	15,85	19,41	2.414,40	0,50 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,96	18,24	22,33	713,66	0,15 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	128,21	18,26	22,36	2.866,77	0,59 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,37	107,13	131,20	1.229,34	0,25 %
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	150	1,09	1,33	199,50	0,04 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,12	56,41	69,08	1.942,52	0,40 %
5.1.12	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	1,65	610,89	748,15	1.234,44	0,25 %
5.1.13	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	5,22	61,02	74,73	390,09	0,08 %
5.1.14	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	35,56	22,32	27,33	971,85	0,20 %
5.1.15	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	37	27,68	33,89	1.253,93	0,26 %
5.1.16	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	28,8	7,21	8,83	254,30	0,05 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**					**38.760,95**	**7,96 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	115,04	127,65	156,33	17.984,20	3,69 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,65	96,62	118,33	905,22	0,19 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	85,83	15,48	18,95	1.626,47	0,33 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,08	13,85	16,96	5.733,83	1,18 %
5.2.5	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	23,52	107,13	131,20	3.085,82	0,63 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,95	610,89	748,15	2.955,19	0,61 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	309,36	7,21	8,83	2.731,64	0,56 %
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	54,9	52,30	64,05	3.516,34	0,72 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,50	0,61	219,60	0,05 %
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0,18	0,22	2,64	0,00 %
5.3.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	61,32	32,54	39,85	2.443,60	0,50 %
6			**PISO**					**42.512,55**	**8,73 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**					**5.477,56**	**1,12 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	0,42	93,03	113,93	47,85	0,01 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,38	14,48	17,73	6,73	0,00 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40	51,40	62,94	2.517,60	0,52 %
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,2	56,41	69,08	13,81	0,00 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	49,47	42,74	52,34	2.589,25	0,53 %
6.1.6	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	8	30,86	37,79	302,32	0,06 %
6.2			**CALÇADA**					**27.731,62**	**5,69 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	190,9	7,42	9,08	1.733,37	0,36 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	190,9	2,90	3,55	677,69	0,14 %
6.2.3	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	150	9,37	11,47	1.720,50	0,35 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	750	1,09	1,33	997,50	0,20 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	190,9	96,68	118,40	22.602,56	4,64 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**8.706,05**	**1,79 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	m²	162,92	7,42	9,08	1.479,31	0,30 %
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	89,52	15,07	18,45	1.651,64	0,34 %
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	73,96	61,55	75,38	5.575,10	1,14 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**597,32**	**0,12 %**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,4	14,48	17,73	7,09	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,84	2,90	3,55	17,18	0,00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,84	96,68	118,40	573,05	0,12 %
7			**COBERTURA**					**6.805,69**	**1,40 %**
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	m²	18	28,89	35,38	636,84	0,13 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	7,49	26,39	32,31	242,00	0,05 %
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	604,30	740,08	5.439,58	1,12 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	64,48	78,96	442,17	0,09 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	16,30	19,96	45,10	0,01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**29.598,15**	**6,08 %**
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	7,42	398,74	488,33	3.623,40	0,74 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	45,57	376,31	460,86	21.001,39	4,31 %
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	25,40	31,10	124,40	0,03 %
8.4	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.979,66	2.424,48	4.848,96	1,00 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**					**28.818,78**	**5,92 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**					**10.478,54**	**2,15 %**
9.1.1	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.650,85	2.021,79	2.021,79	0,41 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	93,03	113,93	170,89	0,04 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	56,41	69,08	62,17	0,01 %
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	21,98	26,91	5.382,00	1,10 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	15,57	19,06	571,80	0,12 %
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	19,41	23,77	713,10	0,15 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	21,90	26,82	80,46	0,02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	7,51	9,19	36,76	0,01 %
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	10,63	13,01	65,05	0,01 %
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	11,18	13,69	27,38	0,01 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	5,72	7,00	21,00	0,00 %
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	6,84	8,37	25,11	0,01 %
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	5,52	6,76	20,28	0,00 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	5,03	6,16	381,92	0,08 %
9.1.15	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	244,64	299,61	898,83	0,18 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**					**3.778,13**	**0,78 %**
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.883,81	2.307,10	2.307,10	0,47 %
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.181,54	1.447,03	1.447,03	0,30 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2	9,80	12,00	24,00	0,00 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**7.297,11**	**1,50 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	4,98	93,03	113,93	567,37	0,12 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,98	56,41	69,08	344,01	0,07 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	53,53	65,55	393,30	0,08 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,54	29,44	36,05	19,46	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22,88	127,33	155,94	3.567,90	0,73 %
9.3.6	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	249,97	306,13	1.836,78	0,38 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	6,09	7,45	44,70	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	2,39	2,92	17,52	0,00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	8,73	10,69	64,14	0,01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	360,85	441,93	441,93	0,09 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**4.108,18**	**0,84 %**
9.4.1			**ARANDELAS**					**3.279,24**	**0,67 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	6,63	8,11	432,66	0,09 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	5,00	6,12	326,50	0,07 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	9,80	12,00	744,00	0,15 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	33,29	40,77	326,16	0,07 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	124	4,66	5,70	706,80	0,15 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	35,47	43,44	43,44	0,01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	71,42	87,46	699,68	0,14 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**					**828,94**	**0,17 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	6,63	8,11	81,10	0,02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	5,00	6,12	61,20	0,01 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	9,80	12,00	192,00	0,04 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,33	15,10	30,20	0,01 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	10	10,70	13,10	131,00	0,03 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	36,04	44,13	176,52	0,04 %
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	UN	4	32,04	39,23	156,92	0,03 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**					**2.095,76**	**0,43 %**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	592,90	726,12	726,12	0,15 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	6,63	8,11	16,22	0,00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5,00	6,12	12,24	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2	9,80	12,00	24,00	0,00 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,33	15,10	15,10	0,00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,29	40,77	40,77	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1	4,66	5,70	5,70	0,00 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,22	6,39	12,78	0,00 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.014,81	1.242,83	1.242,83	0,26 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**					**1.061,06**	**0,22 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,3	93,03	113,93	34,17	0,01 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	27,66	33,87	10,16	0,00 %
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,3	12,35	15,12	382,53	0,08 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	14,34	17,56	105,36	0,02 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1,84	2,25	9,00	0,00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	25,3	10,70	13,10	331,43	0,07 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,50	6,73	20,19	0,00 %
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	49,81	61,00	61,00	0,01 %
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	56,21	68,84	68,84	0,01 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,34	38,38	38,38	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**21.929,90**	**4,50 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**965,90**	**0,20 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,35	93,03	113,93	153,80	0,03 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	11,29	13,82	621,90	0,13 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,1	27,66	33,87	37,25	0,01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,47	9,14	36,56	0,01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	5,63	6,89	55,12	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,40	12,73	25,46	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,24	35,81	35,81	0,01 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**					**1.936,72**	**0,40 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.239,34	1.517,81	1.517,81	0,31 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	20,56	25,17	50,34	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	27,55	33,74	33,74	0,01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,6	7,04	8,62	31,03	0,01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	82,17	100,63	100,63	0,02 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,29	15,05	15,05	0,00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,89	10,88	32,64	0,01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,78	45,04	45,04	0,01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,13	44,24	44,24	0,01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	54,06	66,20	66,20	0,01 %
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**					**1.026,03**	**0,21 %**
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,7	93,03	113,93	79,75	0,02 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,56	56,41	69,08	38,68	0,01 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	12,97	15,88	571,68	0,12 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	18,88	23,12	92,48	0,02 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,89	10,88	108,80	0,02 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,13	44,24	44,24	0,01 %
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,50	6,73	20,19	0,00 %
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	20,56	25,17	25,17	0,01 %
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,78	45,04	45,04	0,01 %
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**7.278,50**	**1,49 %**
10.4.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	5	575,10	704,32	3.521,60	0,72 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,2	93,03	113,93	250,64	0,05 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	35	37,00	45,31	1.585,85	0,33 %
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	26,56	32,52	650,40	0,13 %
10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,02	50,23	50,23	0,01 %
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,96	33,01	66,02	0,01 %
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,88	51,29	51,29	0,01 %
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,10	22,16	88,64	0,02 %
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	37,94	46,46	139,38	0,03 %
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	395,88	484,83	484,83	0,10 %
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	29,42	36,03	36,03	0,01 %
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,96	21,99	21,99	0,00 %
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,57	19,06	57,18	0,01 %
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,93	18,28	18,28	0,00 %
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	27,69	33,91	33,91	0,01 %
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,2	56,41	69,08	151,97	0,03 %
10.4.17	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	57,37	70,26	70,26	0,01 %
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**					**9.823,92**	**2,02 %**
10.5.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	2.696,93	3.302,93	3.302,93	0,68 %
10.5.2	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.960,93	2.401,55	2.401,55	0,49 %
10.5.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	3.363,64	4.119,44	4.119,44	0,85 %
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**					**898,83**	**0,18 %**
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	35	12,14	14,86	520,10	0,11 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	9,53	11,67	70,02	0,01 %
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	9,81	12,01	84,07	0,02 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	8	10,51	12,87	102,96	0,02 %
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	16,56	20,28	121,68	0,02 %
11			**DRENAGEM**					**16.900,81**	**3,47 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**					**14.688,24**	**3,01 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	50	80,13	98,13	4.906,50	1,01 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,4	93,03	113,93	957,01	0,20 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	46,51	56,96	1.993,60	0,41 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	34,54	42,30	126,90	0,03 %
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,9	56,41	69,08	269,41	0,06 %
11.1.6	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	1	273,60	335,07	335,07	0,07 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4	42,95	52,60	210,40	0,04 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	26,85	61,95	75,87	2.037,10	0,42 %
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	219,19	268,44	805,32	0,17 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

11.1.10	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	26,85	92,66	113,48	3.046,93	0,63 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**					**2.212,57**	**0,45 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20	17,99	22,03	440,60	0,09 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	7,52	9,20	184,00	0,04 %
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	10,45	12,79	63,95	0,01 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	7,06	8,64	69,12	0,01 %
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	27,43	33,59	1.007,70	0,21 %
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	18,06	22,11	132,66	0,03 %
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	25,82	31,62	158,10	0,03 %
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,18	49,20	49,20	0,01 %
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	20,05	24,55	24,55	0,01 %
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,69	15,54	15,54	0,00 %
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,97	13,43	67,15	0,01 %
12			**PINTURA**					**14.839,51**	**3,05 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22,48	5,31	6,50	146,12	0,03 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,48	16,89	20,68	464,88	0,10 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	321,87	4,28	5,24	1.686,59	0,35 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	321,87	14,36	17,58	5.658,47	1,16 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	199,98	23,02	28,19	5.637,43	1,16 %
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	32,54	15,23	18,65	606,87	0,12 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	55	4,79	5,86	322,30	0,07 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	51,75	63,37	316,85	0,07 %
13			**ACESSIBILIDADE**					**2.729,01**	**0,56 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3,25	265,29	324,90	1.055,92	0,22 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7,8	152,13	186,31	1.453,21	0,30 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,8	23,02	28,19	219,88	0,05 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**11.914,63**	**2,45 %**
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	22,86	80,38	98,44	2.250,33	0,46 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10,05	21,81	26,71	268,43	0,06 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	3,85	125,18	153,30	590,20	0,12 %
14.4	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	UN	1	4.906,36	6.008,81	6.008,81	1,23 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	73,4	26,55	32,51	2.386,23	0,49 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	67,96	83,23	83,23	0,02 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20	13,37	16,37	327,40	0,07 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**					**3.128,31**	**0,64 %**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	202,29	4,13	5,05	1.021,56	0,21 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	40,46	17,45	21,37	864,63	0,18 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	40,46	25,07	30,70	1.242,12	0,25 %
16			**AS BUILT DE OBRA**					**11.138,97**	**2,29 %**
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	286,57	31,74	38,87	11.138,97	2,29 %

Total sem BDI	**397.857,46**
Total do BDI	**89.339,71**
Total Geral	**487.197,17**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Minha Empresa
CNPJ: 00.820.295/0001-42

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-LORETO-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.167,79
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	298,44	298,44
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	298,44	298,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,05			Valor com BDI =>	365,49
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**365,49**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	119,61	119,61
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000	119,61	119,61
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,87			Valor com BDI =>	146,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**146,48**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	298,44	298,44
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	298,44	298,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,05			Valor com BDI =>	365,49
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.096,47**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	DPEMA-I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	DPEMA-I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	DPEMA-I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,39
					Quant. =>	**525,2500000**	**Preço Total =>**	**3.356,34**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 168,52			Valor com BDI =>	918,52
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**918,52**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	398,33	398,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9463919	93,03	88,04
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	17,45	23,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3470000	28,43	38,29
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	8,45	50,70
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,25	4,50
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	61,55	61,55
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	13,52	13,52
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,17	14,34
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000	0,22	6,60
				MO sem LS => 47,78	LS => 53,83		MO com LS =>	101,61
				Valor do BDI => 89,50			Valor com BDI =>	487,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**487,83**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	68,27	68,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,21	17,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	28,83	20,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	30,93	0,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	29,56	0,82
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	468,40	1,87
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,62	5,67
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	27,37	11,29
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,63	2,17
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	34,71	0,88
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,61	6,93
				MO sem LS => 12,78	LS =>	14,40	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI => 15,34			Valor com BDI =>	83,61
					Quant. =>	**86,2800000**	**Preço Total =>**	**7.213,87**

1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,87	475,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,71	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	28,43	4,29
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	468,00	468,00
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 106,92			Valor com BDI =>	582,79
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**582,79**

2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**134.705,35**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 179,76			Valor com BDI =>	979,76
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.939,28**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	945,23	945,23
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	945,23	945,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 212,39			Valor com BDI =>	1.157,62
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**3.472,86**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	13,18	0,18
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,59	0,59
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	13,90	0,19
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	145,29	2,07
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	6,30	0,63
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	4,48
					Quant. =>	**1.406,0000000**	**Preço Total =>**	**6.298,88**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.519,54	5.519,54
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	89,88	89,88
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.922,68	4.922,68
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,73	18,73
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	236,16	236,16
				MO sem LS => 2.356,86	LS =>	2.655,70	MO com LS =>	5.012,56
				Valor do BDI => 1.240,24			Valor com BDI =>	6.759,78
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20.279,34**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.511,27	18.511,27
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	163,55	163,55
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,23	140,23
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.953,11	17.953,11
				MO sem LS => 8.518,27	LS =>	9.598,39	MO com LS =>	18.116,66
				Valor do BDI => 4.159,48			Valor com BDI =>	22.670,75
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**68.012,25**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 6,91	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>	28,47
					Quant. =>	**192,0000000**	**Preço Total =>**	**5.466,24**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	DPEMA-I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS => 8,79	LS =>	9,90	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	33,37
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**14.015,40**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	DPEMA-I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,17	18,17
				MO sem LS => 8,59	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 6,02			Valor com BDI =>	32,84
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**13.792,80**

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	DPEMA-I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	6,00	6,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	7,34
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**220,20**

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,00	7,00

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	8,57
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**85,70**

2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	12,24
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**122,40**

3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**41.123,49**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	3,80	0,07
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	47,16	0,56
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	160,11	0,75
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	76,57	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,35
					Quant. =>	**601,8100000**	**Preço Total =>**	**1.414,25**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	209,49	209,49
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2691000	139,10	37,43
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4932000	58,66	87,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7623000	23,52	41,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7623000	24,42	43,03
				MO sem LS => 42,24	LS =>	47,60	MO com LS =>	89,84
				Valor do BDI => 47,07			Valor com BDI =>	256,56
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.282,80**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	176,36	176,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,80	7,60
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	2,0000000	69,77	139,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,61	29,22
				MO sem LS => 13,74	LS =>	15,48	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI => 39,62			Valor com BDI =>	215,98
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.079,90**

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,67	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS => 3,65	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,06
					Quant. =>	**46,8400000**	**Preço Total =>**	**564,89**

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,80	4,94
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,67	0,47
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	13,65	17,74
				MO sem LS => 9,51	LS =>	10,71	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI => 5,75			Valor com BDI =>	31,38

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**112,4200000**	**Preço Total =>**	**3.527,73**

3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	61,97	61,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	29,19	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	23,52	51,64
				MO sem LS => 18,85	LS =>	21,25	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI => 13,92			Valor com BDI =>	75,89
					Quant. =>	**16,1400000**	**Preço Total =>**	**1.224,86**

3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,99	58,99
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,52	11,76
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS => 3,68	LS =>	4,14	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI => 13,25			Valor com BDI =>	72,24
					Quant. =>	**315,6600000**	**Preço Total =>**	**22.803,27**

3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	3,80	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000105	18,28	0,00
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0017419	196,71	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000105	13,65	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41
					Quant. =>	**315,6600000**	**Preço Total =>**	**129,42**

3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**315,6600000**	**Preço Total =>**	**5.596,65**

3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	214,05	1,90
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,32
					Quant. =>	**1.508,5000000**	**Preço Total =>**	**3.499,72**

4			**FUNDAÇÃO**					**27.491,10**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**					**9.564,09**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	101,71	101,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	29,19	28,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	23,52	73,52
				MO sem LS => 31,30	LS =>	35,27	MO com LS =>	66,57
				Valor do BDI => 22,85			Valor com BDI =>	124,56
					Quant. =>	**8,5200000**	**Preço Total =>**	**1.061,25**

4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**2,8200000**	**Preço Total =>**	**49,99**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**0,7040000**	**Preço Total =>**	**580,72**

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	197,26	197,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	24,21	28,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	28,83	74,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	30,93	4,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5430000	29,56	16,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,74	0,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	3,90	27,12
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	20,01	1,46
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	22,00	0,19
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	18,50	43,73
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,23	1,13
				MO sem LS => 40,41	LS =>	45,54	MO com LS =>	85,95
				Valor do BDI => 44,32			Valor com BDI =>	241,58
					Quant. =>	**13,2000000**	**Preço Total =>**	**3.188,85**

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	921,80	921,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	29,19	163,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0710000	23,52	119,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5980000	1,35	0,80
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9380000	0,53	1,02
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	535,57	637,32
				MO sem LS => 117,22	LS =>	132,08	MO com LS =>	249,30
				Valor do BDI => 207,12			Valor com BDI =>	1.128,92
					Quant. =>	**3,9600000**	**Preço Total =>**	**4.470,52**

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**3,0800000**	**Preço Total =>**	**212,76**

4.2			EMBASAMENTO					17.927,01
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	219,42	219,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	29,19	78,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9760000	23,52	140,55
				MO sem LS => 68,09	LS =>	76,72	MO com LS =>	144,81
				Valor do BDI => 49,30			Valor com BDI =>	268,72
					Quant. =>	**10,1700000**	**Preço Total =>**	**2.732,88**

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,73
						Quant. =>	**1,0300000**	**Preço Total =>**	**18,26**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta		m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS =>	103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI =>	151,34			Valor com BDI =>	824,89
						Quant. =>	**0,4700000**	**Preço Total =>**	**387,69**

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	154,17	154,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0183000	584,27	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3200000	29,19	67,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1600000	23,52	27,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	0,79	44,72
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,8050000	3,63	2,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	43,77	0,84
				MO sem LS =>	31,15	LS =>	35,10	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI =>	34,64			Valor com BDI =>	188,81
						Quant. =>	**25,8500000**	**Preço Total =>**	**4.880,73**

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,83
						Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**570,68**

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0200000	679,47	13,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,80	2,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	3,67	2,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	13,65	8,19
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	46,19
						Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**2.985,25**

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1,0000000	184,35	184,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,80	11,40
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2000000	110,00	132,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS =>	19,25	LS =>	21,70	MO com LS =>	40,95
				Valor do BDI =>	41,42			Valor com BDI =>	225,77
						Quant. =>	**8,8000000**	**Preço Total =>**	**1.986,77**

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0450000	29,19	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	23,52	2,09

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,27	0,15
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,83	0,03
				MO sem LS => 1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,38
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**332,52**

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**269,51**

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	808,52	808,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	28,83	46,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	29,19	41,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	23,52	71,54
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	499,64	615,30
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,74	0,18
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,66	17,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,90	9,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,63	5,87
				MO sem LS => 87,40	LS =>	98,48	MO com LS =>	185,88
				Valor do BDI => 181,67			Valor com BDI =>	990,19
					Quant. =>	**3,8000000**	**Preço Total =>**	**3.762,72**

5			MURO					79.393,13
5.1			INFRAESTRUTURA					38.188,58
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	111,97	111,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	29,19	29,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	23,52	82,67
				MO sem LS => 34,40	LS =>	38,77	MO com LS =>	73,17
				Valor do BDI => 25,15			Valor com BDI =>	137,12
					Quant. =>	**15,4700000**	**Preço Total =>**	**2.121,24**

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	44,09	44,09
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8960000	10,56	20,02
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3880000	11,28	4,37
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314000	485,57	15,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,52	3,92
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0314000	17,45	0,54
				MO sem LS => 2,78	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	53,99
					Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**2.915,46**

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**3,4400000**	**Preço Total =>**	**60,99**

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,80	552,80

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**1,7200000**	**Preço Total =>**	**1.418,81**

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	154,17	154,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	584,27	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	29,19	67,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	23,52	27,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,79	44,72
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,63	2,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	43,77	0,84
				MO sem LS => 31,15	LS =>	35,10	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI => 34,64			Valor com BDI =>	188,81
					Quant. =>	**96,4000000**	**Preço Total =>**	**18.201,28**

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,29	0,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,97	2,95
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	19,41
					Quant. =>	**124,3900000**	**Preço Total =>**	**2.414,40**

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,29	1,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	28,97	4,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 2,66	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 4,09			Valor com BDI =>	22,33
					Quant. =>	**31,9600000**	**Preço Total =>**	**713,66**

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,87	1,54
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	38,77	5,58
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 4,88	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,36
					Quant. =>	**128,2100000**	**Preço Total =>**	**2.866,77**

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	24,21	17,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	28,83	49,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	30,93	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	29,56	1,65

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,3150000	65,58	20,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	8,74	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2180000	11,16	13,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7220000	3,90	2,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0080000	20,01	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0090000	21,74	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0150000	24,23	0,36
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	25,34	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	131,20
						Quant. =>	**9,3700000**	**Preço Total =>**	**1.229,34**

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais		un	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0068000	3,80	0,02
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,0068000	3,64	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	0,0850000	9,48	0,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0017000	22,00	0,03
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**199,50**

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	69,08
						Quant. =>	**28,1200000**	**Preço Total =>**	**1.942,52**

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	610,89	610,89
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,76	48,76
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	562,13	562,13
				MO sem LS =>	56,99	LS =>	64,22	MO com LS =>	121,21
				Valor do BDI =>	137,26			Valor com BDI =>	748,15
						Quant. =>	**1,6500000**	**Preço Total =>**	**1.234,44**

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo		m³	1,0000000	61,02	61,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material		m³	1,0000000	52,30	52,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	74,73
						Quant. =>	**5,2200000**	**Preço Total =>**	**390,09**

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo		m²	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0800000	3,80	0,30
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios		h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	27,67	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0800000	105,00	8,40
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,1000000	3,00	0,30
Insumo	00003324/SIN	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material		m²	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	15,49	1,23
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	27,33
						Quant. =>	**35,5600000**	**Preço Total =>**	**971,85**

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5115000	23,52	12,03
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0085000	25,04	0,21
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	7,78	7,87

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	107,22	2,85
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	9,44	4,72

MO sem LS => 3,60 LS => 4,05 MO com LS => 7,65
Valor do BDI => 6,21 Valor com BDI => 33,89
Quant. => 37,0000000 Preço Total => 1.253,93

5.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09

MO sem LS => 1,78 LS => 2,01 MO com LS => 3,79
Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 8,83
Quant. => 28,8000000 Preço Total => 254,30

5.2			SUPERESTRUTURA					38.760,95
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	127,65	127,65
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	584,27	6,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,19	64,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,52	25,87
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,79	29,81
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,30	1,33
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	43,77	0,30

MO sem LS => 29,30 LS => 33,02 MO com LS => 62,32
Valor do BDI => 28,68 Valor com BDI => 156,33
Quant. => 115,0400000 Preço Total => 17.984,20

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,62	96,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	24,21	3,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	28,83	24,96
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	202,99	53,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,74	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,23	0,46

MO sem LS => 13,73 LS => 15,48 MO com LS => 29,21
Valor do BDI => 21,71 Valor com BDI => 118,33
Quant. => 7,6500000 Preço Total => 905,22

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	24,29	0,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	28,97	3,09
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43

MO sem LS => 1,76 LS => 1,98 MO com LS => 3,74
Valor do BDI => 3,47 Valor com BDI => 18,95
Quant. => 85,8300000 Preço Total => 1.626,47

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	24,29	0,22

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	28,97	1,62
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	16,96
					Quant. =>	**338,0800000**	**Preço Total =>**	**5.733,83**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	24,21	17,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	28,83	49,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	30,93	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	29,56	1,65
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	65,58	20,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	8,74	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	11,16	13,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,90	2,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	20,01	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	21,74	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,23	0,36
				MO sem LS => 22,48	LS =>	25,34	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI => 24,07			Valor com BDI =>	131,20
					Quant. =>	**23,5200000**	**Preço Total =>**	**3.085,82**

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	610,89	610,89
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,76	48,76
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,13	562,13
				MO sem LS => 56,99	LS =>	64,22	MO com LS =>	121,21
				Valor do BDI => 137,26			Valor com BDI =>	748,15
					Quant. =>	**3,9500000**	**Preço Total =>**	**2.955,19**

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**309,3600000**	**Preço Total =>**	**2.731,64**

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	52,30	52,30
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	51,31	51,31
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	497,77	0,99
				MO sem LS => 5,17	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI => 11,75			Valor com BDI =>	64,05
					Quant. =>	**54,9000000**	**Preço Total =>**	**3.516,34**

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,61
					Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**219,60**

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0088000	4,33	0,03
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0088000	17,73	0,15
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22
						Quant. => **12,0000000**	**Preço Total =>**	**2,64**

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,67	2,20
Composição Auxiliar	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	420,09	8,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
				MO sem LS => 9,76	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI =>	39,85
						Quant. => **61,3200000**	**Preço Total =>**	**2.443,60**

6			PISO					42.512,55
6.1			MEIO-FIO E SARJETA					5.477,56
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
						Quant. => **0,4200000**	**Preço Total =>**	**47,85**

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
						Quant. => **0,3800000**	**Preço Total =>**	**6,73**

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,40	51,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	29,19	6,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	23,52	5,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	713,20	1,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	37,25	37,43
				MO sem LS => 3,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	62,94
						Quant. => **40,0000000**	**Preço Total =>**	**2.517,60**

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
						Quant. => **0,2000000**	**Preço Total =>**	**13,81**

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,74	42,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	29,19	10,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	23,52	8,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	90,00	0,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	18,50	1,54
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	540,00	20,30
				MO sem LS => 6,08	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	52,34
						Quant. => **49,4700000**	**Preço Total =>**	**2.589,25**

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	152,42	19,81
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	15,35	6,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	578,34	4,91
				MO sem LS => 4,39	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	37,79
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**302,32**

6.2			**CALÇADA**					**27.731,62**
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,18	2,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,08
					Quant. =>	**190,9000000**	**Preço Total =>**	**1.733,37**

6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**190,9000000**	**Preço Total =>**	**677,69**

6.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	715,14	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	29,19	2,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	23,52	1,96
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	2,02	2,12
				MO sem LS => 1,52	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	11,47
					Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**1.720,50**

6.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0068000	3,80	0,02
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0068000	3,64	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	9,48	0,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	22,00	0,03
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	**750,0000000**	**Preço Total =>**	**997,50**

6.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,83	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	29,19	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,52	7,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	499,64	49,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,66	1,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,63	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,97	28,08
				MO sem LS => 8,23	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI => 21,72			Valor com BDI =>	118,40

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**190,9000000**	**Preço Total =>**	**22.602,56**

6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**8.706,05**
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,18	2,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,08
					Quant. =>	**162,9200000**	**Preço Total =>**	**1.479,31**

6.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1250000	3,80	0,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0600000	111,43	6,68
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0520000	119,72	6,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	13,65	1,70
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	18,45
					Quant. =>	**89,5200000**	**Preço Total =>**	**1.651,64**

6.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	61,55	61,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	28,97	5,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	23,52	4,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,93	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,71	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,81	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	1,10	0,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	87,72	0,85
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	44,61	44,79
				MO sem LS => 3,33	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI => 13,83			Valor com BDI =>	75,38
					Quant. =>	**73,9600000**	**Preço Total =>**	**5.575,10**

6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**597,32**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**0,4000000**	**Preço Total =>**	**7,09**

6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**17,18**

6.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,83	3,75

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	29,19	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,52	7,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	499,64	49,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,66	1,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,63	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,97	28,08
				MO sem LS => 8,23	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI => 21,72			Valor com BDI =>	118,40
					Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**573,05**

7			**COBERTURA**					**6.805,69**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,64	12,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,52	7,05
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	38,33	9,19
				MO sem LS => 6,11	LS =>	6,89	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 6,49			Valor com BDI =>	35,38
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**636,84**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	31,64	21,44
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	22,15	0,28
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	36,71	4,67
				MO sem LS => 6,79	LS =>	7,66	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI => 5,92			Valor com BDI =>	32,31
					Quant. =>	**7,4900000**	**Preço Total =>**	**242,00**

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	604,30	604,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	23,52	3,17
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,93	23,94
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	21,02	7,35
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,3500000	28,89	10,11
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	6,93	6,58
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	16,20	17,49
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	28,91	0,86
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5000000	25,33	139,31
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0500000	371,18	389,73
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	23,06	5,76
				MO sem LS => 12,42	LS =>	14,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI => 135,78			Valor com BDI =>	740,08
					Quant. =>	**7,3500000**	**Preço Total =>**	**5.439,58**

7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	321,43	51,42
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	13,72	5,35
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	19,78	7,71
				MO sem LS => 6,14	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI => 14,48			Valor com BDI =>	78,96
					Quant. =>	**5,6000000**	**Preço Total =>**	**442,17**

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00039696/SIN	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material		m²	1,1000000	6,43	7,07
Insumo	00042529/SIN	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5*cm	Material		m	0,8800000	1,35	1,18
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,96
						Quant. =>	**2,2600000**	**Preço Total =>**	**45,10**

8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**29.598,15**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis		m²	1,0000000	398,74	398,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,1646000	2.178,00	358,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	89,59			Valor com BDI =>	488,33
						Quant. =>	**7,4200000**	**Preço Total =>**	**3.623,40**

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis		m²	1,0000000	376,31	376,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,1970000	1.160,00	228,52
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material		pç	0,2463000	356,00	87,68
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material		pç	1,5000000	11,72	17,58
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material		pç	0,2463000	9,29	2,28
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	84,55			Valor com BDI =>	460,86
						Quant. =>	**45,5700000**	**Preço Total =>**	**21.001,39**

8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens		un	1,0000000	25,40	25,40
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	25,40	25,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	31,10
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**124,40**

8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.979,66	1.979,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	23,52	5,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	29,19	7,29
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	28,97	144,85
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material		pç	3,0000000	356,00	1.068,00
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,5000000	1.160,00	580,00
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material		UN	3,0000000	11,00	33,00
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material		pç	12,0000000	11,72	140,64
				MO sem LS =>	51,87	LS =>	58,44	MO com LS =>	110,31
				Valor do BDI =>	444,82			Valor com BDI =>	2.424,48
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**4.848,96**

9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**						**28.818,78**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**						**10.478,54**
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.650,85	1.650,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	29,56	236,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	24,74	197,92
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material		un	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material		un	1,0000000	1,65	1,65

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000	59,89	89,83
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	2,20	5,50
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,03	69,03
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	32,78	32,78
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	2,65	5,30
Insumo	875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000	9,39	32,86
Insumo	00012033/SIN	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	3,14	6,28
Insumo	DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000	525,58	525,58
Insumo	3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	341,15	341,15
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	72,08	72,08
				MO sem LS => 139,03	LS =>	156,65	MO com LS =>	295,68
				Valor do BDI => 370,94			Valor com BDI =>	2.021,79
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.021,79**

9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**	**170,89**

9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**0,9000000**	**Preço Total =>**	**62,17**

9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,74	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	29,56	2,66
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	17,10	17,10
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	26,91
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**5.382,00**

9.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,80	0,83
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,66	0,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	6,42	6,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
				MO sem LS => 3,39	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 3,49			Valor com BDI =>	19,06
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**571,80**

9.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	3,80	0,98
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	3,66	0,95
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,13	4,97
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	8,55	8,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	13,65	3,54
				MO sem LS => 4,00	LS =>	4,51	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>	23,77
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**713,10**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	9,39	9,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 4,62		LS => 5,20	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 4,92			Valor com BDI =>	26,82
						Quant. => 3,0000000	**Preço Total =>**	**80,46**

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,80	0,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	13,65	1,77
				MO sem LS => 2,00		LS => 2,25	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,19
						Quant. => 4,0000000	**Preço Total =>**	**36,76**

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00001874/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 3,08		LS => 3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	13,01
						Quant. => 5,0000000	**Preço Total =>**	**65,05**

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 3,08		LS => 3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	13,69
						Quant. => 2,0000000	**Preço Total =>**	**27,38**

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54		LS => 1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,00
						Quant. => 3,0000000	**Preço Total =>**	**21,00**

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000395/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54		LS => 1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	8,37
						Quant. => 3,0000000	**Preço Total =>**	**25,11**

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,52	5,52

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,76
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,28**

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	28,92	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,16
						Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**381,92**

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	244,64	244,64
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	52,35	16,75
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	578,34	3,47
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6000000	127,65	76,59
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	6,67	10,67
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	37,72	60,35
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	152,42	53,34
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	34,81	8,70
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	578,34	11,56
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	178,56	3,21
				MO sem LS =>	54,01	LS =>	60,86	MO com LS =>	114,87
				Valor do BDI =>	54,97			Valor com BDI =>	299,61
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**898,83**

9.2			ABRIGO DE QUADRO GERAL					3.778,13
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0.80M X 2.10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.883,81	1.883,81
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0200000	14,48	0,28
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2,1300000	49,83	106,13
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0500000	61,97	3,09
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	6,67	27,74
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	31,63	202,74
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	126,72	177,40
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	34,81	19,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	578,34	40,48
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	43,71	52,45
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6800000	676,72	1.136,88
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,90	17,90
				MO sem LS =>	151,67	LS =>	170,90	MO com LS =>	322,57
				Valor do BDI =>	423,29			Valor com BDI =>	2.307,10
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.307,10**

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.181,54	1.181,54

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	29,56	33,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	24,74	28,10
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	136,71	136,71
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,0000000	72,08	144,16
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000	60,35	301,75
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	134,31	537,24
				MO sem LS => 19,74	LS =>	22,24	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI => 265,49			Valor com BDI =>	1.447,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.447,03**

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**24,00**

9.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					7.297,11
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**567,37**

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**344,01**

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,53	53,53
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	234,05	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	29,19	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	23,52	2,55
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,65	43,65
				MO sem LS => 2,68	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI => 12,02			Valor com BDI =>	65,55
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**393,30**

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	120,35	6,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0500000	119,72	5,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS => 6,42	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	36,05
					Quant. =>	**0,5400000**	**Preço Total =>**	**19,46**

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	127,33	127,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,80	0,60
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	3,66	0,58
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	120,91	120,91
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	19,13	3,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	13,65	2,18
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI => 28,61			Valor com BDI =>	155,94
					Quant. =>	**22,8800000**	**Preço Total =>**	**3.567,90**

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	331	un	1,0000000	249,97	249,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	25,20	100,80
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	26,88	107,52
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 64,99		LS => 73,23	MO com LS =>	138,22
				Valor do BDI => 56,16			Valor com BDI =>	306,13
						Quant. => 6,0000000	**Preço Total =>**	**1.836,78**

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,66	0,18
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS => 0,45		LS => 0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	7,45
						Quant. => 6,0000000	**Preço Total =>**	**44,70**

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,66	0,03
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
				MO sem LS => 0,09		LS => 0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,92
						Quant. => 6,0000000	**Preço Total =>**	**17,52**

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54		LS => 1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	10,69
						Quant. => 6,0000000	**Preço Total =>**	**64,14**

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	360,85	360,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	348,80	348,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 4,62		LS => 5,20	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 81,08			Valor com BDI =>	441,93
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**441,93**

9.4			ILUMINAÇÃO EXTERNA					4.108,18
9.4.1			ARANDELAS					3.279,24
9.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**432,66**

9.4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**326,50**

9.4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**744,00**

9.4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,74	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	29,56	16,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 9,60	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,42
				Valor do BDI => 7,48			Valor com BDI =>	40,77
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**326,16**

9.4.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,74	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,56	0,85
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	**124,0000000**	**Preço Total =>**	**706,80**

9.4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
				MO sem LS => 4,50	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI => 7,97			Valor com BDI =>	43,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**43,44**

9.4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	71,42	71,42
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2070000	19,78	23,87
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6110000	13,72	22,10
				MO sem LS => 21,61	LS =>	24,36	MO com LS =>	45,97
				Valor do BDI => 16,04			Valor com BDI =>	87,46
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**699,68**

9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**					**828,94**
9.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**81,10**

9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**61,20**

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**192,00**

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,74	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,56	4,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30,20**

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**131,00**

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,56	4,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12
Insumo	DPEMA-I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
				MO sem LS => 2,89	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 8,09			Valor com BDI =>	44,13
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**176,52**

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,56	4,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12
Insumo	DPEMA-I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS => 2,89	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	39,23
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**156,92**

9.5			ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					2.095,76

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM. I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	592,90	592,90
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0770000	14,48	1,11
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,7700000	2,90	2,23
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0,7700000	96,68	74,44
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9600000	49,83	47,83
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0170000	61,97	1,05
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	6,67	12,80
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	31,63	60,72
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,8000000	126,72	101,37
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	34,81	21,93
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	578,34	18,21
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	545,33	229,03
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4200000	52,81	22,18
				MO sem LS => 92,56	LS =>	104,29	MO com LS =>	196,85
				Valor do BDI => 133,22			Valor com BDI =>	726,12
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**726,12**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**16,22**

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**12,24**

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**24,00**

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,74	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,56	4,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,10**

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,74	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	29,56	16,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80

MO sem LS =>	9,60	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,42
Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	40,77
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**40,77**

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,74	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,56	0,85
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03

MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,70
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5,70**

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00007543/SIN	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1,0000000	2,95	2,95

MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,91
Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,39
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**12,78**

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.014,81	1.014,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,74	15,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	23,71	48,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	29,56	18,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	28,43	58,06
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	866,09	866,09
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,39	0,87
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28

MO sem LS =>	45,72	LS =>	51,51	MO com LS =>	97,23
Valor do BDI =>	228,02			Valor com BDI =>	1.242,83
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.242,83**

9.6			ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR					1.061,06
9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

MO sem LS =>	27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	113,93
		Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**34,17**

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,87	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,52	18,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,60	7,37

MO sem LS =>	7,63	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,22
Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	33,87

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

						Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**10,16**

9.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,11	4,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,12
						Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**382,53**

9.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,80	0,83
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,73	0,82
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,22	0,17
Insumo	00001938/SIN	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,56
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**105,36**

9.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0300000	3,80	0,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0300000	3,66	0,10
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	19,13	0,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	13,65	0,40
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,25
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**9,00**

9.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	13,10
						Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**331,43**

9.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,73
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

9.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	29,56	12,31
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000	37,50	37,50
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	61,00
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**61,00**

9.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,21	56,21

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	29,56	12,31
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000	43,90	43,90
				MO sem LS => 4,09	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 12,63			Valor com BDI =>	68,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**68,84**

9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	23,71	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	28,43	3,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,34	0,06
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81
				MO sem LS => 2,11	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	38,38
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**38,38**

10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					21.929,90
10.1			ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA					965,90
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**1,3500000**	**Preço Total =>**	**153,80**

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	23,71	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	28,43	3,88
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,82
					Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**621,90**

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,87	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,52	18,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,60	7,37
				MO sem LS => 7,63	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,87
					Quant. =>	**1,1000000**	**Preço Total =>**	**37,25**

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	23,71	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	28,43	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,17	0,05
				MO sem LS => 1,99	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	9,14
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**36,56**

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	23,71	1,85

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	28,43	2,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,17	0,05
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,49	MO com LS => 2,81
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI => 6,89
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total => 55,12**

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	23,71	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	28,43	4,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,17	0,08
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,99	MO com LS => 5,64
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 12,73
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 25,46**

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,24	29,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,71	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	28,43	2,44
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	20,09	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,17	0,09
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,64	MO com LS => 3,10
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI => 35,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 35,81**

10.2			RESERVATÓRIO INFERIOR					1.936,72
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.239,34	1.239,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	23,71	6,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	28,43	7,63
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.225,35	1.225,35
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,14	MO com LS => 9,71
				Valor do BDI =>	278,47			Valor com BDI => 1.517,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 1.517,81**

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,71	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	28,43	3,80
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,56	MO com LS => 4,83
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI => 25,17
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 50,34**

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	28,43	3,90
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,73	19,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	69,74	0,38
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS => 4,97
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI => 33,74

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>** **33,74**

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	23,71	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	28,43	1,31
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,17	0,01
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,62
					Quant. =>	**3,6000000**	**Preço Total =>**	**31,03**

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,17	82,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	23,71	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	28,43	2,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,34	0,09
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	78,23	78,23
				MO sem LS => 1,26	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI => 18,46			Valor com BDI =>	100,63
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**100,63**

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,71	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	28,43	5,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,17	0,09
				MO sem LS => 3,08	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	15,05
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,05**

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,71	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,43	3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,30	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	10,88
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**32,64**

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,71	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,43	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,34	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79
				MO sem LS => 3,23	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	45,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**45,04**

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	44,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**44,24**

10.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,06	54,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 12,14			Valor com BDI =>	66,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**66,20**

10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**					**1.026,03**
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**0,7000000**	**Preço Total =>**	**79,75**

10.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**0,5600000**	**Preço Total =>**	**38,68**

10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,71	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	28,43	4,50
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,17	0,08
				MO sem LS => 2,69	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	15,88
					Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**571,68**

10.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	23,71	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	28,43	2,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,13	13,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	23,12
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**92,48**

10.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,71	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,43	3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,30	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	10,88
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**108,80**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	44,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**44,24**

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,71	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	28,43	3,80
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27
				MO sem LS => 2,27	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	25,17
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**25,17**

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,71	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,43	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,34	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79
				MO sem LS => 3,23	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	45,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**45,04**

10.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.278,50
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	575,10	575,10
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	52,35	41,35
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,4100000	6,80	29,98
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	56,41	7,44
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	673,55	27,61
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	127,65	183,81
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	6,67	27,01
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	34,78	140,85
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	18,26	26,29
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	152,42	27,43
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	44,91	36,37
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	578,34	23,71
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	10,55	3,25

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

MO sem LS =>	137,21	LS =>	154,61	MO com LS =>		291,82
Valor do BDI =>	129,22			Valor com BDI =>		704,32
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**		**3.521,60**

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

MO sem LS =>	27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>		59,17
Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>		113,93
		Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**		**250,64**

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,71	10,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	28,43	12,63
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,08	13,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,17	0,05

MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,51	MO com LS =>		16,06
Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>		45,31
		Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**		**1.585,85**

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,56	26,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,71	7,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	28,43	9,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,17	0,03

MO sem LS =>	5,41	LS =>	6,09	MO com LS =>		11,50
Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>		32,52
		Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**		**650,40**

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,71	5,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	28,43	6,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	25,40	3,55

MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>		8,40
Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>		50,23
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**50,23**

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,71	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	28,43	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92

MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,68	MO com LS =>		6,95
Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>		33,01
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**		**66,02**

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,88	41,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,71	6,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	28,43	7,30
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,36	10,08
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,04	14,04

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	25,40	4,38
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	51,29
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**51,29**

10.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0925000	23,71	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0925000	28,43	2,62
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	25,40	1,46
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,16
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**88,64**

10.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2083000	23,71	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2083000	28,43	5,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	25,40	3,55
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	46,46
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**139,38**

10.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	395,88	395,88
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	234,05	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2840000	29,19	8,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2231000	23,52	5,24
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material		UN	1,0000000	379,06	379,06
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	88,95			Valor com BDI =>	484,83
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**484,83**

10.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0743000	23,71	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0743000	28,43	2,11
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0950000	25,40	2,41
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	36,03
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**36,03**

10.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0516000	23,71	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0516000	28,43	1,46
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0625000	25,40	1,58
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,86

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	21,99
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21,99**

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,43	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,06
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**57,18**

10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,43	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,28
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**18,28**

10.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,71	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	28,43	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	33,91
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**33,91**

10.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	69,08
						Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**151,97**

10.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	28,43	4,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,71	3,95
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	DPEMA-I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	47,50	47,50
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	70,26
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**70,26**

10.5			SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO					9.823,92
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO. H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.696,93	2.696,93
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,8000000	93,03	260,48
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11,3000000	19,40	219,22
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	3,35	2,68

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	37,06	29,64
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,30	19,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	1,09	10,90
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	165,11	26,41
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	610,89	73,30
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	86,47	518,82
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	56,41	33,84
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2,4000000	8,02	19,24
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	24,0000000	3,18	76,32
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000	234,40	1.406,40
				MO sem LS => 298,61		LS => 336,48	MO com LS =>	635,09
				Valor do BDI => 606,00			Valor com BDI =>	3.302,93
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.302,93**

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.960,93	1.960,93
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4200000	93,03	132,10
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7,5300000	19,40	146,08
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	3,35	2,68
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	37,06	29,64
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,30	19,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	1,09	10,90
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3200000	165,11	52,83
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1600000	610,89	97,74
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	86,47	345,88
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	56,41	5,64
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	7,04	14,08
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	130,74	65,37
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,6000000	8,02	12,83
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	16,0000000	3,18	50,88
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	4,0000000	234,40	937,60
				MO sem LS => 209,31		LS => 235,84	MO com LS =>	445,15
				Valor do BDI => 440,62			Valor com BDI =>	2.401,55
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.401,55**

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.363,64	3.363,64
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,8500000	93,03	358,16
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	12,5600000	19,40	243,66
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5400000	234,05	360,43
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,5000000	86,47	216,17
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5,1100000	179,32	916,32
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4,8000000	8,02	38,49
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	48,0000000	3,18	152,64

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material		un	2,0000000	234,40	468,80
Insumo	00041638/SIN	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material		un	3,0000000	202,99	608,97
				MO sem LS =>	365,06	LS =>	411,34	MO com LS =>	776,40
				Valor do BDI =>	755,80			Valor com BDI =>	4.119,44
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.119,44**

10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**						**898,83**
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0415000	23,71	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0415000	28,43	1,17
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	2,17	0,04
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**520,10**

10.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	23,71	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	28,43	0,97
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,67
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**70,02**

10.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	23,71	0,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	28,43	0,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	61,55	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,17	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,01	8,01
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**84,07**

10.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		un	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material		un	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,87
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**102,96**

10.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457000	23,71	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457000	28,43	1,29
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,90	5,70
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	25,40	1,90
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,28

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**121,68**

11			**DRENAGEM**					**16.900,81**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**					**14.688,24**
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	80,13	80,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073000	29,19	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219000	23,52	7,57
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	93,03	14,88
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	21,08	2,25
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,84	24,93
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	93,36	15,62
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	11,72	11,75
				MO sem LS => 7,74	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,47
				Valor do BDI => 18,00			Valor com BDI =>	98,13
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**4.906,50**

11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**8,4000000**	**Preço Total =>**	**957,01**

11.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,51	46,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,71	9,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	28,43	11,44
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,63	25,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,17	0,04
				MO sem LS => 6,84	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 10,45			Valor com BDI =>	56,96
					Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**1.993,60**

11.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,54	34,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,71	3,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	28,43	3,66
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,03	17,03
				MO sem LS => 2,19	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	42,30
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**126,90**

11.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**3,9000000**	**Preço Total =>**	**269,41**

11.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	273,60	273,60
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2000000	93,03	18,60
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6800000	6,80	4,62
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0340000	673,55	22,90
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5200000	127,65	66,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	6,67	3,46
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	34,78	18,08

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,5200000	18,26	9,49
Composição Auxiliar	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2250000	501,37	112,80
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	25,88	5,82
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	50,95	11,46
				MO sem LS => 43,93	LS =>	49,49	MO com LS =>	93,42
				Valor do BDI => 61,47			Valor com BDI =>	335,07
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**335,07**

11.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,71	6,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	28,43	7,75
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,93	17,93
				MO sem LS => 4,63	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	52,60
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**210,40**

11.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	61,95	61,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	29,19	10,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	23,52	8,33
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027000	713,20	1,92
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	40,16	41,36
				MO sem LS => 6,07	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI => 13,92			Valor com BDI =>	75,87
					Quant. =>	**26,8500000**	**Preço Total =>**	**2.037,10**

11.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,19	219,19
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	234,05	4,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	29,19	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	23,52	0,47
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	213,76	213,76
				MO sem LS => 1,15	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI => 49,25			Valor com BDI =>	268,44
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**805,32**

11.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	92,66	92,66
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	152,42	19,81
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	44,91	13,47
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	578,34	8,67
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4000000	5,64	13,53
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0520000	715,14	37,18
				MO sem LS => 8,11	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI => 20,82			Valor com BDI =>	113,48
					Quant. =>	**26,8500000**	**Preço Total =>**	**3.046,93**

11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**					**2.212,57**
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,99	17,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	23,71	6,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	28,43	7,25
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,42	4,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,17	0,03
				MO sem LS => 4,34	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	22,03

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Quant. => **20,0000000** **Preço Total =>** **440,60**

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	23,71	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	28,43	3,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,88	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,20
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**184,00**

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	23,71	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	28,43	4,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,17	0,01
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	12,79
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**63,95**

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,64
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**69,12**

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,43	27,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	23,71	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,43	6,36
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,98	15,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,17	0,05
				MO sem LS => 3,80	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI => 6,16			Valor com BDI =>	33,59
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.007,70**

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	23,71	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	28,43	5,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,17	0,09
				MO sem LS => 3,26	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	22,11
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**132,66**

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	23,71	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	28,43	7,27

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,17	0,13
				MO sem LS => 4,35	LS =>	4,90	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI => 5,80			Valor com BDI =>	31,62
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**158,10**

11.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	23,71	5,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	28,43	6,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,17	0,01
				MO sem LS => 3,69	LS =>	4,16	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI => 9,02			Valor com BDI =>	49,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49,20**

11.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,71	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	28,43	1,84
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	25,40	1,46
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,27	11,27
				MO sem LS => 1,10	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	24,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24,55**

11.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	23,71	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	28,43	3,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,17	0,08
				MO sem LS => 2,06	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	15,54
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,54**

11.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	23,71	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	28,43	3,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,17	0,07
				MO sem LS => 1,85	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,43
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**67,15**

12			**PINTURA**					**14.839,51**
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	31,64	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	23,52	0,72
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
				MO sem LS => 1,14	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,50

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**22,4800000**	**Preço Total =>**	**146,12**

12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	31,64	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,52	1,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	20,68
					Quant. =>	**22,4800000**	**Preço Total =>**	**464,88**

12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	31,64	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,52	0,52
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,24
					Quant. =>	**321,8700000**	**Preço Total =>**	**1.686,59**

12.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,64	5,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,52	1,27
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93
				MO sem LS => 2,01	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,58
					Quant. =>	**321,8700000**	**Preço Total =>**	**5.658,47**

12.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,64	8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,89	0,08
				MO sem LS => 3,56	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	28,19
					Quant. =>	**199,9800000**	**Preço Total =>**	**5.637,43**

12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	31,64	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	23,52	1,20
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,28	9,16
				MO sem LS => 1,90	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	18,65
					Quant. =>	**32,5400000**	**Preço Total =>**	**606,87**

12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICACÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	31,64	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	23,52	0,82
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	23,28	1,00
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,89	0,35
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,86
					Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**322,30**

12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	31,64	30,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,52	9,40
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,89	2,04
				MO sem LS => 12,43	LS =>	14,01	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI => 11,62			Valor com BDI =>	63,37

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**316,85**

13			**ACESSIBILIDADE**					**2.729,01**
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	265,29	265,29
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,6700000	22,90	15,34
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0000000	198,33	198,33
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5410000	19,78	30,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5410000	13,72	21,14
				MO sem LS => 24,27	LS =>	27,35	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 59,61			Valor com BDI =>	324,90
					Quant. =>	**3,2500000**	**Preço Total =>**	**1.055,92**

13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	152,13	152,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,80	4,56
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,67	1,83
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	106,42	111,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,38
				MO sem LS => 12,20	LS =>	13,74	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI => 34,18			Valor com BDI =>	186,31
					Quant. =>	**7,8000000**	**Preço Total =>**	**1.453,21**

13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,64	8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,89	0,08
				MO sem LS => 3,56	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	28,19
					Quant. =>	**7,8000000**	**Preço Total =>**	**219,88**

14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**11.914,63**
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0150000	93,03	1,39
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0080000	578,34	4,62
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1000000	154,17	15,41
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	108,10	43,24
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3500000	7,21	2,52
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	37,72	13,20
				MO sem LS => 16,14	LS =>	18,19	MO com LS =>	34,33
				Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	98,44
					Quant. =>	**22,8600000**	**Preço Total =>**	**2.250,33**

14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,87	1,93
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	18,90	1,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS => 7,70	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	26,71
					Quant. =>	**10,0500000**	**Preço Total =>**	**268,43**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	125,18	125,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,80	6,08
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	27,67	2,76
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	105,00	94,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	13,65	21,84
				MO sem LS => 10,27	LS => 11,57		MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 28,12			Valor com BDI =>	153,30
					Quant. => 3,8500000		**Preço Total =>**	**590,20**

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.906,36	4.906,36
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,42	73,26
Composição Auxiliar	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	10,0000000	10,08	100,80
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	60,0000000	38,90	2.334,00
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	12,0000000	25,00	300,00
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	12,0000000	49,90	598,80
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	5,0000000	299,90	1.499,50
				MO sem LS => 24,27	LS => 27,35		MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 1.102,45			Valor com BDI =>	6.008,81
					Quant. => 1,0000000		**Preço Total =>**	**6.008,81**

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	26,55	26,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	27,67	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	105,00	8,40
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,00	0,30
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,80	14,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
				MO sem LS => 1,09	LS => 1,23		MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,51
					Quant. => 73,4000000		**Preço Total =>**	**2.386,23**

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	67,96	67,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,80	1,29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	3,73	1,26
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,22	0,06
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,64
Insumo	00011762/SIN API	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	54,21	54,21
				MO sem LS => 5,24	LS => 5,90		MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI => 15,27			Valor com BDI =>	83,23
					Quant. => 1,0000000		**Preço Total =>**	**83,23**

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,73	0,44
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS => 2,08		MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	16,37
					Quant. => 20,0000000		**Preço Total =>**	**327,40**

15			LIMPEZA DE OBRA					3.128,31
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,52	3,29
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,82	0,84
				MO sem LS => 0,98	LS => 1,11		MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,05

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**202,2900000**	**Preço Total =>**	**1.021,56**

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS => 6,42	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 3,92			Valor com BDI =>	21,37
					Quant. =>	**40,4600000**	**Preço Total =>**	**864,63**

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,90	5,06
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,6670000	30,00	20,01
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI => 5,63			Valor com BDI =>	30,70
					Quant. =>	**40,4600000**	**Preço Total =>**	**1.242,12**

16			**AS BUILT DE OBRA**					**11.138,97**
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	0,1420000	196,83	27,94
Insumo	099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	0,1420000	26,82	3,80
				MO sem LS => 14,92	LS =>	16,82	MO com LS =>	31,74
				Valor do BDI => 7,13			Valor com BDI =>	38,87
					Quant. =>	**286,5700000**	**Preço Total =>**	**11.138,97**

Total sem BDI	**397.857,46**
Total do BDI	**89.339,71**
Total Geral	**487.197,17**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-LORETO-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0273300		21.987,17		66.562,42		66.562,42	13,66%	66.562,42	13,66%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.344,2153725		17,89		24.048,01		24.048,01	4,94%	90.610,43	18,60%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.178,6795249		5,68		23.734,90		23.734,90	4,87%	114.345,33	23,47%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	829,6497716		24,53		20.351,31		20.351,31	4,18%	134.696,64	27,65%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		6.028,80		18.416,66		18.416,66	3,78%	153.113,30	31,43%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.064,1011202		16,71		17.781,13		17.781,13	3,65%	170.894,43	35,08%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	315,6600000		55,11		17.396,02		17.396,02	3,57%	188.290,45	38,65%
11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	9,9772900		1.420,65		14.174,24		14.174,24	2,91%	202.464,69	41,56%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12.898,8152658		1,05		13.543,76		13.543,76	2,78%	216.008,44	44,34%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	11.752,1227200		0,96		11.282,04		11.282,04	2,32%	227.290,48	46,65%
099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	40,6929400		241,05		9.809,03		9.809,03	2,01%	237.099,52	48,67%
DPEMA- I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	420,0000000		22,77		9.563,40		9.563,40	1,96%	246.662,92	50,63%
DPEMA- I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	420,0000000		22,25		9.345,00		9.345,00	1,92%	256.007,92	52,55%
11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	17,2238910		435,99		7.509,44		7.509,44	1,54%	263.517,36	54,09%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.178,6795249		1,64		6.853,03		6.853,03	1,41%	270.370,39	55,50%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	213,6268160		31,80		6.793,33		6.793,33	1,39%	277.163,73	56,89%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	516,8937000		12,02		6.213,06		6.213,06	1,28%	283.376,79	58,16%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	242,6058924		23,42		5.681,83		5.681,83	1,17%	289.058,62	59,33%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,6040286		24,53		5.117,06		5.117,06	1,05%	294.175,68	60,38%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.982,5485120		0,93		4.633,77		4.633,77	0,95%	298.809,45	61,33%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	169,7404444		25,68		4.358,93		4.358,93	0,89%	303.168,38	62,23%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	200,0000000		20,94		4.188,00		4.188,00	0,86%	307.356,38	63,09%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	37,0871879		110,22		4.087,75		4.087,75	0,84%	311.444,13	63,93%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	74,2632360		54,63		4.057,00		4.057,00	0,83%	315.501,13	64,76%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.334,4105075		1,62		3.781,75		3.781,75	0,78%	319.282,88	65,53%
00002708/S	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	20,1058000		177,93		3.577,42		3.577,42	0,73%	322.860,30	66,27%
13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	7,7175000		454,58		3.508,22		3.508,22	0,72%	326.368,52	66,99%
00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	3,0000000		1.157,62		3.472,86		3.472,86	0,71%	329.841,38	67,70%
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,1251200		17,89		3.455,01		3.455,01	0,71%	333.296,39	68,41%
00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	12,0000000		287,06		3.444,72		3.444,72	0,71%	336.741,11	69,12%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	80,8927430		42,50		3.437,94		3.437,94	0,71%	340.179,05	69,82%
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	22,8800000		148,07		3.387,84		3.387,84	0,70%	343.566,89	70,52%
9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,2213320		2.667,39		3.257,77		3.257,77	0,67%	346.824,66	71,19%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.178,6795249		0,77		3.217,58		3.217,58	0,66%	350.042,25	71,85%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3,0000000		979,76		2.939,28		2.939,28	0,60%	352.981,53	72,45%
14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	60,0000000		47,64		2.858,40		2.858,40	0,59%	355.839,93	73,04%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	93,2220600		28,51		2.657,76		2.657,76	0,55%	358.497,69	73,58%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	152,6050151		17,14		2.615,65		2.615,65	0,54%	361.113,34	74,12%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	310,5194349		7,16		2.223,32		2.223,32	0,46%	363.336,66	74,58%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,0690784		24,53		2.086,74		2.086,74	0,43%	365.423,40	75,01%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	18,2375534		113,73		2.074,16		2.074,16	0,43%	367.497,56	75,43%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,6847624		18,87		1.994,27		1.994,27	0,41%	369.491,83	75,84%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		308,72		1.852,32		1.852,32	0,38%	371.344,15	76,22%
14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	5,0000000		367,28		1.836,40		1.836,40	0,38%	373.180,55	76,60%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	40,2000000		45,62		1.833,92		1.833,92	0,38%	375.014,47	76,97%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	13,3198281		136,46		1.817,62		1.817,62	0,37%	376.832,10	77,35%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.334,4105075		0,74		1.727,46		1.727,46	0,35%	378.559,56	77,70%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	19,3757300		84,73		1.641,71		1.641,71	0,34%	380.201,27	78,04%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	11,1167845		147,39		1.638,50		1.638,50	0,34%	381.839,77	78,37%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,2844316		24,53		1.601,43		1.601,43	0,33%	383.441,20	78,70%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	148,4539400		10,72		1.591,43		1.591,43	0,33%	385.032,62	79,03%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,6941955		18,87		1.579,31		1.579,31	0,32%	386.611,93	79,35%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	6,7458022		232,69		1.569,68		1.569,68	0,32%	388.181,61	79,68%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	12,1818000		128,59		1.566,46		1.566,46	0,32%	389.748,07	80,00%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,5345756		19,47		1.548,54		1.548,54	0,32%	391.296,61	80,32%
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	115,0000000		13,27		1.526,05		1.526,05	0,31%	392.822,66	80,63%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		1.500,68		1.500,68		1.500,68	0,31%	394.323,34	80,94%
007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	4,0000000		365,49		1.461,96		1.461,96	0,30%	395.785,30	81,24%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	123,2840000		11,61		1.431,33		1.431,33	0,29%	397.216,62	81,53%
00000366/S	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	10,5600000		134,71		1.422,54		1.422,54	0,29%	398.639,16	81,82%
00004783/S	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	60,4260000		23,42		1.415,18		1.415,18	0,29%	400.054,34	82,11%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,7965511		1,51		1.397,95		1.397,95	0,29%	401.452,29	82,40%
DPEMA- I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	525,2500000		2,64		1.386,66		1.386,66	0,28%	402.838,95	82,68%
00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	27,6555000		49,18		1.360,10		1.360,10	0,28%	404.199,05	82,96%
099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	40,6929400		32,84		1.336,36		1.336,36	0,27%	405.535,41	83,24%
11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	73,4000000		18,12		1.330,01		1.330,01	0,27%	406.865,41	83,51%
12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	92,3550000		14,35		1.325,29		1.325,29	0,27%	408.190,71	83,78%
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0018141		707.567,66		1.283,60		1.283,60	0,26%	409.474,31	84,05%
DPEMA- I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	525,2500000		2,44		1.281,61		1.281,61	0,26%	410.755,92	84,31%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,1391134		24,53		1.278,97		1.278,97	0,26%	412.034,89	84,57%
00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	40,4250000		31,02		1.253,98		1.253,98	0,26%	413.288,87	84,83%
00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	113,6462400		10,87		1.235,33		1.235,33	0,25%	414.524,21	85,08%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,8600720		661,33		1.230,12		1.230,12	0,25%	415.754,33	85,34%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,5905000		33,52		1.192,99		1.192,99	0,24%	416.947,32	85,58%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	7,9556748		146,62		1.166,46		1.166,46	0,24%	418.113,78	85,82%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	90,6135100		12,24		1.109,11		1.109,11	0,23%	419.222,89	86,05%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,2355000		30,16		1.092,86		1.092,86	0,22%	420.315,76	86,27%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	46,4568000		23,42		1.088,02		1.088,02	0,22%	421.403,77	86,50%
00004222/S	ORSE	Gasolina comum	Material	l	140,6000000		7,71		1.084,03		1.084,03	0,22%	422.487,80	86,72%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	8,1900000		130,33		1.067,40		1.067,40	0,22%	423.555,20	86,94%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	13,2574752		80,31		1.064,71		1.064,71	0,22%	424.619,91	87,16%
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000		1.060,70		1.060,70		1.060,70	0,22%	425.680,61	87,37%
00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	44,2210654		23,42		1.035,66		1.035,66	0,21%	426.716,27	87,59%
5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	20,1058000		50,93		1.023,99		1.023,99	0,21%	427.740,26	87,80%
10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	26,9868200		36,74		991,50		991,50	0,20%	428.731,75	88,00%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,2699022		18,87		967,46		967,46	0,20%	429.699,21	88,20%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,3700000		114,33		956,94		956,94	0,20%	430.656,16	88,39%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,4593600		19,47		943,50		943,50	0,19%	431.599,66	88,59%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	152,6050151		6,12		933,94		933,94	0,19%	432.533,60	88,78%
1892	ORSE	Primer universal	Material	l	19,5739200		47,48		929,37		929,37	0,19%	433.462,97	88,97%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,7965511		1,00		925,80		925,80	0,19%	434.388,77	89,16%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	193,0905622		4,77		921,04		921,04	0,19%	435.309,81	89,35%
12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000		918,52		918,52		918,52	0,19%	436.228,33	89,54%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	624,4773401		1,42		886,76		886,76	0,18%	437.115,09	89,72%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	76,5195000		11,56		884,57		884,57	0,18%	437.999,65	89,90%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	308,4290400		2,86		882,11		882,11	0,18%	438.881,76	90,08%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		289,22		867,66		867,66	0,18%	439.749,42	90,26%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9194640		941,24		865,44		865,44	0,18%	440.614,86	90,44%
3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	10,0000000		85,44		854,40		854,40	0,18%	441.469,26	90,61%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,3256510		22,65		800,13		800,13	0,16%	442.269,38	90,78%
068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	3,2500000		242,89		789,39		789,39	0,16%	443.058,78	90,94%
00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	3,0000000		261,79		785,37		785,37	0,16%	443.844,15	91,10%
00041638/S	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000		248,60		745,80		745,80	0,15%	444.589,95	91,25%
14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	12,0000000		61,11		733,32		733,32	0,15%	445.323,27	91,41%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	47,4540000		15,44		732,69		732,69	0,15%	446.055,96	91,56%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	50,1500000		14,35		719,65		719,65	0,15%	446.775,61	91,70%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	132,3657720		5,41		716,10		716,10	0,15%	447.491,71	91,85%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	129,1157570		5,51		711,43		711,43	0,15%	448.203,14	92,00%
DPEMA- I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	525,2500000		1,29		677,57		677,57	0,14%	448.880,71	92,14%
00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		164,48		657,92		657,92	0,14%	449.538,63	92,27%
DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000		643,67		643,67		643,67	0,13%	450.182,30	92,40%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5475908		35,57		624,17		624,17	0,13%	450.806,47	92,53%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,7036006		13,66		610,65		610,65	0,13%	451.417,12	92,66%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,9764000		16,01		608,00		608,00	0,12%	452.025,12	92,78%
00001346/S INAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	Material	m²	11,2215600		53,80		603,72		603,72	0,12%	452.628,84	92,90%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	72,6461970		8,26		600,06		600,06	0,12%	453.228,90	93,03%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,2354600		9,33		599,32		599,32	0,12%	453.828,21	93,15%
00004509/S	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	84,6448740		6,83		578,12		578,12	0,12%	454.406,34	93,27%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		18,34		577,32		577,32	0,12%	454.983,66	93,39%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		573,15		573,15		573,15	0,12%	455.556,81	93,51%
2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	2,8285070		196,08		554,61		554,61	0,11%	456.111,43	93,62%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,0307976		134,71		542,99		542,99	0,11%	456.654,42	93,73%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	309,7892495		1,75		542,13		542,13	0,11%	457.196,55	93,84%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	2,2486013		236,86		532,60		532,60	0,11%	457.729,15	93,95%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		171,73		515,19		515,19	0,11%	458.244,34	94,06%
2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	12,1050000		41,06		497,03		497,03	0,10%	458.741,37	94,16%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	155,4250000		3,02		469,38		469,38	0,10%	459.210,75	94,26%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		464,23		464,23		464,23	0,10%	459.674,98	94,35%
00003324/S	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	35,5600000		12,94		460,15		460,15	0,09%	460.135,13	94,45%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	100,2514800		4,44		445,12		445,12	0,09%	460.580,25	94,54%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	621,7920000		0,71		441,47		441,47	0,09%	461.021,72	94,63%
9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000		427,17		427,17		427,17	0,09%	461.448,89	94,72%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,2525000		6,93		424,48		424,48	0,09%	461.873,37	94,80%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,8922615		26,53		421,62		421,62	0,09%	462.294,99	94,89%
3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000		417,80		417,80		417,80	0,09%	462.712,79	94,97%
2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	7,2217200		57,75		417,05		417,05	0,09%	463.129,85	95,06%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	8,4133500		49,08		412,93		412,93	0,08%	463.542,77	95,14%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,5086720		35,57		409,36		409,36	0,08%	463.952,14	95,23%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,9047330		2,41		402,24		402,24	0,08%	464.354,38	95,31%
1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	157,5000000		2,47		389,03		389,03	0,08%	464.743,40	95,39%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,9632376		24,04		383,76		383,76	0,08%	465.127,16	95,47%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0007180		534.462,03		383,74		383,74	0,08%	465.510,90	95,55%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1008510		24,53		370,42		370,42	0,08%	465.881,33	95,62%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000		73,91		369,55		369,55	0,08%	466.250,88	95,70%
14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	12,0000000		30,61		367,32		367,32	0,08%	466.618,20	95,78%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	36,0347960		10,14		365,39		365,39	0,07%	466.983,59	95,85%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	15,2769762		23,42		357,79		357,79	0,07%	467.341,38	95,92%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	37,4625000		9,52		356,64		356,64	0,07%	467.698,02	96,00%
010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,8960000		393,65		352,71		352,71	0,07%	468.050,73	96,07%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,9047330		2,11		352,17		352,17	0,07%	468.402,90	96,14%
00000242/S	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	20,1058000		17,02		342,20		342,20	0,07%	468.745,10	96,21%
10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	5,2200000		64,05		334,34		334,34	0,07%	469.079,44	96,28%
00002684/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	31,5000000		10,47		329,81		329,81	0,07%	469.409,24	96,35%
4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	20,1058000		16,14		324,51		324,51	0,07%	469.733,75	96,42%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0004313		750.128,75		323,53		323,53	0,07%	470.057,28	96,48%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	6,0000000		53,45		320,70		320,70	0,07%	470.377,98	96,55%
00034492/S INAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,5490000		581,73		319,37		319,37	0,07%	470.697,35	96,61%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	14,6217000		21,50		314,37		314,37	0,06%	471.011,72	96,68%
2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	1,7000000		176,01		299,22		299,22	0,06%	471.310,94	96,74%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	30,9724000		9,01		279,06		279,06	0,06%	471.590,00	96,80%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,6349182		18,87		276,16		276,16	0,06%	471.866,16	96,85%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	3,0000000		88,27		264,81		264,81	0,05%	472.130,97	96,91%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4747820		24,53		256,95		256,95	0,05%	472.387,91	96,96%
3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	35,3000000		7,22		254,87		254,87	0,05%	472.642,78	97,01%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	83,3940000		3,04		253,52		253,52	0,05%	472.896,30	97,06%
009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	8,0000000		31,16		249,28		249,28	0,05%	473.145,58	97,12%
00002685/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	31,5000000		7,86		247,59		247,59	0,05%	473.393,17	97,17%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,6560000		24,22		233,87		233,87	0,05%	473.627,04	97,21%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,9621050		46,94		232,92		232,92	0,05%	473.859,96	97,26%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8807154		19,16		227,63		227,63	0,05%	474.087,59	97,31%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,2185000		4,80		226,65		226,65	0,05%	474.314,24	97,36%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0845618		24,53		222,84		222,84	0,05%	474.537,09	97,40%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,5996266		367,41		220,31		220,31	0,05%	474.757,39	97,45%
DPEMA- I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	30,0000000		7,34		220,20		220,20	0,05%	474.977,59	97,49%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	360,0000000		0,61		219,60		219,60	0,05%	475.197,19	97,54%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	6,0000000		36,25		217,50		217,50	0,04%	475.414,69	97,58%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,8880000		16,80		216,52		216,52	0,04%	475.631,21	97,63%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,3407200		1,29		213,29		213,29	0,04%	475.844,50	97,67%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9672390		35,35		210,94		210,94	0,04%	476.055,44	97,71%
1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	20,0000000		10,48		209,60		209,60	0,04%	476.265,04	97,76%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0028320		73.880,14		209,23		209,23	0,04%	476.474,27	97,80%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	10,1145000		20,59		208,26		208,26	0,04%	476.682,53	97,84%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	72,2448000		2,81		203,01		203,01	0,04%	476.885,54	97,88%
11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4200000		448,48		188,36		188,36	0,04%	477.073,90	97,92%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	309,7892495		0,60		185,87		185,87	0,04%	477.259,77	97,96%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,4091638		1,05		179,98		179,98	0,04%	477.439,75	98,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,2630088		53,60		174,90		174,90	0,04%	477.614,65	98,03%
2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	1,8054300		93,77		169,30		169,30	0,03%	477.783,95	98,07%
00002696/S	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	7,1600000		23,42		167,69		167,69	0,03%	477.951,63	98,10%
8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		167,42		167,42		167,42	0,03%	478.119,05	98,14%
00044503/S	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	8,7168000		18,97		165,36		165,36	0,03%	478.284,41	98,17%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4439304		111,65		161,21		161,21	0,03%	478.445,63	98,20%
14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	7,9380000		19,84		157,49		157,49	0,03%	478.603,12	98,24%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002050		736.805,97		151,05		151,05	0,03%	478.754,16	98,27%
00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0057024		25.842,84		147,37		147,37	0,03%	478.901,53	98,30%
021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000		146,48		146,48		146,48	0,03%	479.048,01	98,33%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9580864		24,53		146,15		146,15	0,03%	479.194,16	98,36%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		1,46		144,76		144,76	0,03%	479.338,92	98,39%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,3550000		25,81		138,21		138,21	0,03%	479.477,13	98,42%
00006193/S INAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,6013020		20,75		136,98		136,98	0,03%	479.614,10	98,44%
00002674/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	26,5650000		5,03		133,62		133,62	0,03%	479.747,73	98,47%
2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,5498482		240,91		132,46		132,46	0,03%	479.880,19	98,50%
DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	4,0000000		33,06		132,24		132,24	0,03%	480.012,43	98,53%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9842000		131,31		129,24		129,24	0,03%	480.141,67	98,55%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,7100000		75,38		128,90		128,90	0,03%	480.270,57	98,58%
12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	11,2238910		11,37		127,62		127,62	0,03%	480.398,18	98,60%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000		31,10		124,40		124,40	0,03%	480.522,58	98,63%
DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	10,0000000		12,24		122,40		122,40	0,03%	480.644,98	98,66%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0082500		24,22		121,30		121,30	0,02%	480.766,28	98,68%
00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	79,5081000		1,50		119,26		119,26	0,02%	480.885,54	98,70%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	444,4521500		0,26		115,56		115,56	0,02%	481.001,10	98,73%
00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	10,8000000		10,64		114,91		114,91	0,02%	481.116,01	98,75%
00043130/S	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,2437250		26,94		114,33		114,33	0,02%	481.230,34	98,78%
00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		113,60		113,60		113,60	0,02%	481.343,94	98,80%
DPEMA- I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	4,0000000		28,16		112,64		112,64	0,02%	481.456,58	98,82%
4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000		73,34		110,01		110,01	0,02%	481.566,59	98,84%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,4500000		11,48		108,49		108,49	0,02%	481.675,08	98,87%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,7458022		15,35		103,55		103,55	0,02%	481.778,62	98,89%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		1,04		103,11		103,11	0,02%	481.881,74	98,91%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,2775000		31,10		101,93		101,93	0,02%	481.983,67	98,93%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4856000		22,63		101,51		101,51	0,02%	482.085,18	98,95%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	42,0000000		2,32		97,44		97,44	0,02%	482.182,62	98,97%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,1901859		81,71		97,25		97,25	0,02%	482.279,87	98,99%
00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000		95,80		95,80		95,80	0,02%	482.375,67	99,01%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		21,95		87,80		87,80	0,02%	482.463,47	99,03%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	21,0000000		4,11		86,31		86,31	0,02%	482.549,78	99,05%
DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	10,0000000		8,57		85,70		85,70	0,02%	482.635,48	99,06%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		84,54		84,54		84,54	0,02%	482.720,02	99,08%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0082500		16,80		84,14		84,14	0,02%	482.804,16	99,10%
013843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material	UN	6,0000000		13,47		80,82		80,82	0,02%	482.884,98	99,11%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4832720		53,44		79,27		79,27	0,02%	482.964,24	99,13%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,8000000		1,27		78,49		78,49	0,02%	483.042,73	99,15%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,7248080		107,43		77,87		77,87	0,02%	483.120,59	99,16%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		4,82		77,12		77,12	0,02%	483.197,71	99,18%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8900000		85,41		76,01		76,01	0,02%	483.273,73	99,19%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		37,37		74,74		74,74	0,02%	483.348,47	99,21%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		22,93		68,79		68,79	0,01%	483.417,26	99,22%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		9,80		68,60		68,60	0,01%	483.485,86	99,24%
00011762/S INAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000		66,39		66,39		66,39	0,01%	483.552,25	99,25%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		32,80		65,60		65,60	0,01%	483.617,85	99,27%
00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		16,08		64,32		64,32	0,01%	483.682,17	99,28%
12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	8,0000000		7,94		63,52		63,52	0,01%	483.745,69	99,29%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		20,85		62,55		62,55	0,01%	483.808,24	99,30%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000		10,34		62,04		62,04	0,01%	483.870,28	99,32%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,3407200		0,37		61,18		61,18	0,01%	483.931,45	99,33%
001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,1775000		28,04		61,06		61,06	0,01%	483.992,51	99,34%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5494469		23,64		60,27		60,27	0,01%	484.052,78	99,35%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000		12,02		60,10		60,10	0,01%	484.112,88	99,37%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	31,2000000		1,91		59,59		59,59	0,01%	484.172,47	99,38%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,6983211		22,04		59,47		59,47	0,01%	484.231,94	99,39%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		59,33		59,33		59,33	0,01%	484.291,27	99,40%
14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	6,9825000		8,48		59,21		59,21	0,01%	484.350,49	99,42%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	5,4278000		10,88		59,05		59,05	0,01%	484.409,54	99,43%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	3,0064500		19,59		58,90		58,90	0,01%	484.468,44	99,44%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	50,0568005		1,17		58,57		58,57	0,01%	484.527,00	99,45%
00005067/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	2,5922000		22,57		58,51		58,51	0,01%	484.585,51	99,46%
DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000		58,17		58,17		58,17	0,01%	484.643,68	99,48%
00007156/S INAPI	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,9300000		28,69		55,37		55,37	0,01%	484.699,05	99,49%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	16,1913500		3,40		55,05		55,05	0,01%	484.754,10	99,50%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		18,27		54,81		54,81	0,01%	484.808,91	99,51%
585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000		53,76		53,76		53,76	0,01%	484.862,67	99,52%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		24,22		52,90		52,90	0,01%	484.915,57	99,53%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	3,4478550		15,32		52,82		52,82	0,01%	484.968,39	99,54%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8375000		28,24		51,89		51,89	0,01%	485.020,28	99,55%
00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5250000		97,63		51,26		51,26	0,01%	485.071,54	99,56%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0071994		7.020,36		50,54		50,54	0,01%	485.122,08	99,57%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		8,07		48,42		48,42	0,01%	485.170,50	99,58%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		16,05		48,15		48,15	0,01%	485.218,65	99,59%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0612840		44,95		47,70		47,70	0,01%	485.266,35	99,60%
00005069/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,1811000		21,57		47,05		47,05	0,01%	485.313,40	99,61%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		7,69		46,14		46,14	0,01%	485.359,54	99,62%
2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000		45,92		45,92		45,92	0,01%	485.405,46	99,63%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,2165629		203,30		44,03		44,03	0,01%	485.449,49	99,64%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	6,0052500		7,21		43,30		43,30	0,01%	485.492,78	99,65%
00043132/S	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,5872800		26,94		42,76		42,76	0,01%	485.535,55	99,66%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.178,6795249		0,01		41,79		41,79	0,01%	485.577,33	99,67%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		10,37		41,48		41,48	0,01%	485.618,81	99,68%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	12,0000000		3,42		41,04		41,04	0,01%	485.659,85	99,68%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,8087444		22,38		40,48		40,48	0,01%	485.700,33	99,69%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	6,7458022		6,00		40,47		40,47	0,01%	485.740,81	99,70%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	7,0000000		5,78		40,46		40,46	0,01%	485.781,27	99,71%
875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000		11,49		40,22		40,22	0,01%	485.821,48	99,72%
9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000		40,14		40,14		40,14	0,01%	485.861,62	99,73%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,8960000		3,67		39,99		39,99	0,01%	485.901,61	99,73%
00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,8704000		45,50		39,60		39,60	0,01%	485.941,21	99,74%
00001938/S	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	6,0000000		6,51		39,06		39,06	0,01%	485.980,27	99,75%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2893400		29,67		38,25		38,25	0,01%	486.018,53	99,76%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		16,80		36,69		36,69	0,01%	486.055,22	99,77%
11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	1,0292000		35,41		36,44		36,44	0,01%	486.091,66	99,77%
00002680/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	3,1500000		11,49		36,19		36,19	0,01%	486.127,86	99,78%
00001578/S INAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	6,0000000		5,90		35,40		35,40	0,01%	486.163,26	99,79%
00044535/S INAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,5490000		59,80		32,83		32,83	0,01%	486.196,09	99,79%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,9298000		33,88		31,50		31,50	0,01%	486.227,59	99,80%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,0000000		0,94		31,02		31,02	0,01%	486.258,61	99,81%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		30,38		30,38		30,38	0,01%	486.288,99	99,81%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,2267200		24,50		30,05		30,05	0,01%	486.319,04	99,82%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	1,5958800		18,75		29,92		29,92	0,01%	486.348,97	99,83%
12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	8,0000000		3,72		29,76		29,76	0,01%	486.378,73	99,83%
1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000		29,49		29,49		29,49	0,01%	486.408,22	99,84%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		29,38		29,38		29,38	0,01%	486.437,60	99,84%
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		29,02		29,02		29,02	0,01%	486.466,62	99,85%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009038		28.557,39		25,81		25,81	0,01%	486.492,43	99,86%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		24,16		24,16		24,16	0,00%	486.516,59	99,86%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,0315400		2,65		23,93		23,93	0,00%	486.540,52	99,87%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,75		23,75		23,75	0,00%	486.564,27	99,87%
2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (corallit ou similar)	Material	l	0,4630500		50,99		23,61		23,61	0,00%	486.587,88	99,87%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		3,28		22,96		22,96	0,00%	486.610,84	99,88%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		20,50		20,50		20,50	0,00%	486.631,34	99,88%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,8196414		7,25		20,44		20,44	0,00%	486.651,78	99,89%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,80		19,80		19,80	0,00%	486.671,58	99,89%
1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,8542500		23,14		19,77		19,77	0,00%	486.691,35	99,90%
00039696/S	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	2,4860000		7,87		19,56		19,56	0,00%	486.710,91	99,90%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,7149500		11,34		19,45		19,45	0,00%	486.730,36	99,90%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,7044770		11,01		18,77		18,77	0,00%	486.749,13	99,91%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5883520		3,30		18,44		18,44	0,00%	486.767,57	99,91%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,92		17,84		17,84	0,00%	486.785,41	99,92%
13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000		17,64		17,64		17,64	0,00%	486.803,05	99,92%
00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,78		17,56		17,56	0,00%	486.820,61	99,92%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	4,0560000		4,28		17,36		17,36	0,00%	486.837,97	99,93%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		17,19		17,19		17,19	0,00%	486.855,16	99,93%
00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000		16,55		16,55		16,55	0,00%	486.871,71	99,93%
9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	6,0000000		2,65		15,90		15,90	0,00%	486.887,61	99,94%
00001874/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	5,0000000		3,17		15,85		15,85	0,00%	486.903,46	99,94%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,8994405		17,02		15,31		15,31	0,00%	486.918,77	99,94%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135		1.103.607,78		14,90		14,90	0,00%	486.933,67	99,95%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		13,80		13,80		13,80	0,00%	486.947,47	99,95%
2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000		13,22		13,22		13,22	0,00%	486.960,69	99,95%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8800000		2,19		12,88		12,88	0,00%	486.973,56	99,95%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		4,06		12,18		12,18	0,00%	486.985,74	99,96%
00005068/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5452750		21,17		11,54		11,54	0,00%	486.997,29	99,96%
00001884/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000		2,81		11,24		11,24	0,00%	487.008,53	99,96%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0323284		10,70		11,05		11,05	0,00%	487.019,57	99,96%
00000400/S	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacac	Material	un	6,0000000		1,81		10,86		10,86	0,00%	487.030,43	99,97%
00000395/S	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	3,0000000		3,45		10,35		10,35	0,00%	487.040,78	99,97%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0006100		16.902,99		10,31		10,31	0,00%	487.051,09	99,97%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,01		10,01		10,01	0,00%	487.061,10	99,97%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		9,82		9,82		9,82	0,00%	487.070,92	99,97%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,1948315		8,20		9,80		9,80	0,00%	487.080,72	99,98%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,2165629		45,19		9,79		9,79	0,00%	487.090,51	99,98%
3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000		9,78		9,78		9,78	0,00%	487.100,29	99,98%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0242606		401,45		9,74		9,74	0,00%	487.110,03	99,98%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,3145000		30,66		9,64		9,64	0,00%	487.119,67	99,98%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		1,56		9,36		9,36	0,00%	487.129,03	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,2719170		32,94		8,96		8,96	0,00%	487.137,99	99,99%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8800000		1,50		8,82		8,82	0,00%	487.146,81	99,99%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		2,80		8,40		8,40	0,00%	487.155,21	99,99%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2646000		30,54		8,08		8,08	0,00%	487.163,29	99,99%
00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,00		8,00		8,00	0,00%	487.171,29	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2985300		26,62		7,95		7,95	0,00%	487.179,24	100,00%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2205000		35,40		7,81		7,81	0,00%	487.187,04	100,00%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000		0,26		7,80		7,80	0,00%	487.194,84	100,00%
00001875/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	2,0000000		3,84		7,68		7,68	0,00%	487.202,52	100,00%
732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		3,84		7,68		7,68	0,00%	487.210,20	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018195		4.152,94		7,56		7,56	0,00%	487.217,76	100,00%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,71		7,42		7,42	0,00%	487.225,18	100,01%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,3248444		22,75		7,39		7,39	0,00%	487.232,57	100,01%
00007543/S	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	2,0000000		3,61		7,22		7,22	0,00%	487.239,79	100,01%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004705		15.336,85		7,22		7,22	0,00%	487.247,00	100,01%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3013440		23,63		7,12		7,12	0,00%	487.254,12	100,01%
00012033/S	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000		7,04		7,04		7,04	0,00%	487.261,16	100,01%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000		1,75		7,00		7,00	0,00%	487.268,16	100,01%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0005242		12.875,17		6,75		6,75	0,00%	487.274,91	100,02%
2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000		2,69		6,73		6,73	0,00%	487.281,64	100,02%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2998130		22,13		6,63		6,63	0,00%	487.288,27	100,02%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,4500000		14,57		6,56		6,56	0,00%	487.294,83	100,02%
315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		3,24		6,48		6,48	0,00%	487.301,31	100,02%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6587280		9,74		6,42		6,42	0,00%	487.307,73	100,02%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	3,0000000		2,08		6,24		6,24	0,00%	487.313,97	100,02%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0918880		0,74		5,99		5,99	0,00%	487.319,95	100,03%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,52		5,52		5,52	0,00%	487.325,47	100,03%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,75		5,50		5,50	0,00%	487.330,97	100,03%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	3,0000000		1,83		5,49		5,49	0,00%	487.336,46	100,03%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,1750000		4,62		5,43		5,43	0,00%	487.341,89	100,03%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,5334275		10,17		5,42		5,42	0,00%	487.347,32	100,03%
13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2452800		21,42		5,25		5,25	0,00%	487.352,57	100,03%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7136000		7,25		5,17		5,17	0,00%	487.357,74	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1082815		46,29		5,01		5,01	0,00%	487.362,76	100,03%
210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		2,38		4,76		4,76	0,00%	487.367,52	100,03%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		0,77		4,62		4,62	0,00%	487.372,14	100,04%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0930150		44,12		4,10		4,10	0,00%	487.376,24	100,04%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,2719170		14,67		3,99		3,99	0,00%	487.380,23	100,04%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1362080		27,12		3,69		3,69	0,00%	487.383,92	100,04%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1486000		24,60		3,66		3,66	0,00%	487.387,58	100,04%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0044220		756,80		3,35		3,35	0,00%	487.390,93	100,04%
00042529/S	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5*cm	Material	m	1,9888000		1,65		3,28		3,28	0,00%	487.394,21	100,04%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1188000		26,94		3,20		3,20	0,00%	487.397,41	100,04%
00001891/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	4,0000000		0,80		3,20		3,20	0,00%	487.400,61	100,04%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0926640		34,41		3,19		3,19	0,00%	487.403,80	100,04%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,04		3,04		3,04	0,00%	487.406,84	100,04%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1389798		21,43		2,98		2,98	0,00%	487.409,81	100,04%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		1,38		2,76		2,76	0,00%	487.412,57	100,04%
00003768/S	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,7717500		3,47		2,68		2,68	0,00%	487.415,25	100,04%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0485210		55,11		2,67		2,67	0,00%	487.417,93	100,05%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0014521		1.840,99		2,67		2,67	0,00%	487.420,60	100,05%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000		2,60		2,60		2,60	0,00%	487.423,20	100,05%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1698239		14,20		2,41		2,41	0,00%	487.425,61	100,05%
00044497/S	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,1056000		21,71		2,29		2,29	0,00%	487.427,90	100,05%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0970424		23,02		2,23		2,23	0,00%	487.430,14	100,05%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0970424		22,96		2,23		2,23	0,00%	487.432,37	100,05%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,1515158		14,69		2,23		2,23	0,00%	487.434,59	100,05%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1698239		12,51		2,12		2,12	0,00%	487.436,72	100,05%
313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		2,02		2,02		2,02	0,00%	487.438,74	100,05%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0060426		329,44		1,99		1,99	0,00%	487.440,73	100,05%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0092914		199,62		1,85		1,85	0,00%	487.442,58	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,4091638		0,01		1,71		1,71	0,00%	487.444,30	100,05%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,39		1,56		1,56	0,00%	487.445,86	100,05%
208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		1,53		1,53		1,53	0,00%	487.447,39	100,05%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000780		19.004,35		1,48		1,48	0,00%	487.448,87	100,05%
5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000		1,45		1,45		1,45	0,00%	487.450,32	100,05%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0044220		301,27		1,33		1,33	0,00%	487.451,65	100,05%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,9800000		0,26		1,29		1,29	0,00%	487.452,95	100,05%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3360000		3,26		1,10		1,10	0,00%	487.454,04	100,05%
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,3184380		3,40		1,08		1,08	0,00%	487.455,12	100,05%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		1,08		1,08		1,08	0,00%	487.456,20	100,05%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000		5,37		1,07		1,07	0,00%	487.457,28	100,05%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0485210		18,86		0,92		0,92	0,00%	487.458,19	100,05%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000009		928.609,43		0,84		0,84	0,00%	487.459,03	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0242606		34,29		0,83		0,83	0,00%	487.459,86	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0485210		16,55		0,80		0,80	0,00%	487.460,66	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0242606		31,78		0,77		0,77	0,00%	487.461,43	100,05%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		0,75		0,75		0,75	0,00%	487.462,18	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0181355		32,93		0,60		0,60	0,00%	487.462,78	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0092914		58,40		0,54		0,54	0,00%	487.463,32	100,05%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0088441		59,94		0,53		0,53	0,00%	487.463,85	100,05%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0241704		20,59		0,50		0,50	0,00%	487.464,35	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0214000		17,56		0,38		0,38	0,00%	487.464,73	100,05%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0042960		77,15		0,33		0,33	0,00%	487.465,06	100,05%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084493		34,24		0,29		0,29	0,00%	487.465,35	100,06%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0004996		572,65		0,29		0,29	0,00%	487.465,63	100,06%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0078760		32,45		0,26		0,26	0,00%	487.465,89	100,06%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0028640		73,48		0,21		0,21	0,00%	487.466,10	100,06%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4656000		0,42		0,20		0,20	0,00%	487.466,30	100,06%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0046457		41,63		0,19		0,19	0,00%	487.466,49	100,06%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0050120		33,66		0,17		0,17	0,00%	487.466,66	100,06%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0088441		18,55		0,16		0,16	0,00%	487.466,82	100,06%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0044220		36,61		0,16		0,16	0,00%	487.466,98	100,06%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0030553		47,76		0,15		0,15	0,00%	487.467,13	100,06%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4656000		0,26		0,12		0,12	0,00%	487.467,25	100,06%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0028640		39,55		0,11		0,11	0,00%	487.467,36	100,06%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000010		105.262,96		0,11		0,11	0,00%	487.467,47	100,06%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0030553		24,37		0,07		0,07	0,00%	487.467,54	100,06%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		0,01		0,06		0,06	0,00%	487.467,60	100,06%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000845		437,81		0,04		0,04	0,00%	487.467,64	100,06%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0007160		44,78		0,03		0,03	0,00%	487.467,67	100,06%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0007160		23,96		0,02		0,02	0,00%	487.467,69	100,06%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000317		477,95		0,02		0,02	0,00%	487.467,71	100,06%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000106		1.089,86		0,01		0,01	0,00%	487.467,72	100,06%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000211		443,34		0,01		0,01	0,00%	487.467,73	100,06%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000211		262,45		0,01		0,01	0,00%	487.467,73	100,06%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000106		510,41		0,01		0,01	0,00%	487.467,74	100,06%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000211		144,72		0,00		0,00	0,00%	487.467,74	100,06%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000211		116,39		0,00		0,00	0,00%	487.467,74	100,06%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000211		93,59		0,00		0,00	0,00%	487.467,74	100,06%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000211		74,09		0,00		0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000211		72,06		0,00		0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000211		65,48		0,00		0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000106		108,23		0,00		0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000317		30,22		0,00		0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000211		39,66		0,00		0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000317		22,52		0,00		0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000106		30,82		0,00		0,00	0,00%	487.467,75	100,06%

Totais por Tipo
Equipamento R$ 21.831,68

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 328,08
Mão de Obra	R$ 220.495,88
Material	R$ 200.008,47
Serviços	R$ 10.828,07
Taxas	R$ 3.387,63
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 30.587,93

Total sem BDI	**397.857,46**
Total do BDI	**89.339,71**
Total Geral	**487.197,17**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-LORETO-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	22.670,75	68.012,25	13,96	13,96
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	195,74	118,40	23.175,61	4,76	18,72
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	122,25	188,81	23.082,02	4,74	23,45
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	315,66	72,24	22.803,27	4,68	28,14
10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	45,57	460,86	21.001,39	4,31	32,45
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	6.759,78	20.279,34	4,16	36,61
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	115,04	156,33	17.984,20	3,69	40,30
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	33,37	14.015,40	2,88	43,18
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	32,84	13.792,80	2,83	46,01
000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	286,57	38,87	11.138,97	2,29	48,29
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	86,28	83,61	7.213,87	1,48	49,77
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.406,0	4,48	6.298,88	1,29	51,07
DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	6.008,81	6.008,81	1,23	52,30
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	207,78	28,19	5.857,31	1,20	53,50
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	323,73	17,73	5.739,73	1,18	54,68
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	338,08	16,96	5.733,83	1,18	55,86
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	321,87	17,58	5.658,47	1,16	57,02
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	73,96	75,38	5.575,10	1,14	58,16
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	28,47	5.466,24	1,12	59,29
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	7,35	740,08	5.439,58	1,12	60,40
83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	200,0	26,91	5.382,00	1,10	61,51
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	50,0	98,13	4.906,50	1,01	62,51
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.424,48	4.848,96	1,00	63,51
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,96	1.128,92	4.470,52	0,92	64,43
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	5,6	748,15	4.189,64	0,86	65,29
DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.119,44	4.119,44	0,85	66,13
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	3,8	990,19	3.762,72	0,77	66,90
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	7,42	488,33	3.623,40	0,74	67,65
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	22,88	155,94	3.567,90	0,73	68,38
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	402,79	8,83	3.556,63	0,73	69,11
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	112,42	31,38	3.527,73	0,72	69,83
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	704,32	3.521,60	0,72	70,56
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	54,9	64,05	3.516,34	0,72	71,28
72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1.508,5	2,32	3.499,72	0,72	72,00
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	1.157,62	3.472,86	0,71	72,71
DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	525,25	6,39	3.356,34	0,69	73,40

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.302,93	3.302,93	0,68	74,08
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,2	241,58	3.188,85	0,65	74,73
DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,52	131,20	3.085,82	0,63	75,37
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	26,85	113,48	3.046,93	0,63	75,99
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,94	69,08	3.035,37	0,62	76,61
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	64,63	46,19	2.985,25	0,61	77,23
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	979,76	2.939,28	0,60	77,83
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	54,0	53,99	2.915,46	0,60	78,43
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	128,21	22,36	2.866,77	0,59	79,02
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,17	268,72	2.732,88	0,56	79,58
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	49,47	52,34	2.589,25	0,53	80,11
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	40,0	62,94	2.517,60	0,52	80,63
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	61,32	39,85	2.443,60	0,50	81,13
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,39	19,41	2.414,40	0,50	81,62
DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.401,55	2.401,55	0,49	82,12
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	2,894	824,89	2.387,23	0,49	82,61
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	73,4	32,51	2.386,23	0,49	83,10
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.307,10	2.307,10	0,47	83,57
DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,86	98,44	2.250,33	0,46	84,03
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,47	137,12	2.121,24	0,44	84,47
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	18,35	113,93	2.090,61	0,43	84,90
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	26,85	75,87	2.037,10	0,42	85,31
DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.021,79	2.021,79	0,41	85,73
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	56,96	1.993,60	0,41	86,14
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	8,8	225,77	1.986,77	0,41	86,55
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	331	un	6,0	306,13	1.836,78	0,38	86,92
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	190,9	9,08	1.733,37	0,36	87,28
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	150,0	11,47	1.720,50	0,35	87,63
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	321,87	5,24	1.686,59	0,35	87,98
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	89,52	18,45	1.651,64	0,34	88,32
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	85,83	18,95	1.626,47	0,33	88,65
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	45,31	1.585,85	0,33	88,98
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.517,81	1.517,81	0,31	89,29
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	162,92	9,08	1.479,31	0,30	89,59
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	7,8	186,31	1.453,21	0,30	89,89
DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.447,03	1.447,03	0,30	90,19
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	601,81	2,35	1.414,25	0,29	90,48
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	256,56	1.282,80	0,26	90,74
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	37,0	33,89	1.253,93	0,26	91,00
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.242,83	1.242,83	0,26	91,25
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	40,46	30,70	1.242,12	0,25	91,51

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,37	131,20	1.229,34	0,25	91,76
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	16,14	75,89	1.224,86	0,25	92,01
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	900,0	1,33	1.197,00	0,25	92,26
016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	DESPESAS LEGAIS	UN	3,0	365,49	1.096,47	0,23	92,48
COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	215,98	1.079,90	0,22	92,70
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,52	124,56	1.061,25	0,22	92,92
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	3,25	324,90	1.055,92	0,22	93,14
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	202,29	5,05	1.021,56	0,21	93,35
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	33,59	1.007,70	0,21	93,55
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	82,0	12,00	984,00	0,20	93,76
12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	35,56	27,33	971,85	0,20	93,96
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	271,66	3,55	964,39	0,20	94,15
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	918,52	918,52	0,19	94,34
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,65	118,33	905,22	0,19	94,53
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	299,61	898,83	0,18	94,71
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	40,46	21,37	864,63	0,18	94,89
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	268,44	805,32	0,17	95,06
DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	726,12	726,12	0,15	95,20
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,96	22,33	713,66	0,15	95,35
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	23,77	713,10	0,15	95,50
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	5,70	712,50	0,15	95,64
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	87,46	699,68	0,14	95,79
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	32,52	650,40	0,13	95,92
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	PINT - PINTURAS	m²	18,0	35,38	636,84	0,13	96,05
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	13,82	621,90	0,13	96,18
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	32,54	18,65	606,87	0,12	96,30
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	3,85	153,30	590,20	0,12	96,42
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	582,79	582,79	0,12	96,54
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	19,06	571,80	0,12	96,66
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	15,88	571,68	0,12	96,78
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	46,84	12,06	564,89	0,12	96,90
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	65,35	8,11	529,98	0,11	97,00
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	14,86	520,10	0,11	97,11
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	487,83	487,83	0,10	97,21
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	484,83	484,83	0,10	97,31
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	22,48	20,68	464,88	0,10	97,41
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	78,96	442,17	0,09	97,50
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	441,93	441,93	0,09	97,59
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	22,03	440,60	0,09	97,68
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	65,35	6,12	399,94	0,08	97,76
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	65,55	393,30	0,08	97,84
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	5,22	74,73	390,09	0,08	97,92
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,3	15,12	382,53	0,08	98,00
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	62,0	6,16	381,92	0,08	98,08
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	40,77	366,93	0,08	98,15
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	365,49	365,49	0,08	98,23

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	335,07	335,07	0,07	98,30
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,92	4,38	332,52	0,07	98,36
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	25,3	13,10	331,43	0,07	98,43
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	20,0	16,37	327,40	0,07	98,50
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	55,0	5,86	322,30	0,07	98,57
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	63,37	316,85	0,07	98,63
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	37,79	302,32	0,06	98,69
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	10,05	26,71	268,43	0,06	98,75
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,49	32,31	242,00	0,05	98,80
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	7,34	220,20	0,05	98,84
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,61	219,60	0,05	98,89
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	52,60	210,40	0,04	98,93
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	9,20	184,00	0,04	98,97
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	44,13	176,52	0,04	99,01
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5	113,93	170,89	0,04	99,04
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	31,62	158,10	0,03	99,07
DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	39,23	156,92	0,03	99,11
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	146,48	146,48	0,03	99,14
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	22,48	6,50	146,12	0,03	99,17
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	10,88	141,44	0,03	99,19
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	46,46	139,38	0,03	99,22
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	22,11	132,66	0,03	99,25
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	10,0	13,10	131,00	0,03	99,28
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	315,66	0,41	129,42	0,03	99,30
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	42,30	126,90	0,03	99,33
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	31,10	124,40	0,03	99,36
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	12,24	122,40	0,03	99,38
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	20,28	121,68	0,02	99,41
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	6,0	17,56	105,36	0,02	99,43
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	12,87	102,96	0,02	99,45
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	100,63	100,63	0,02	99,47
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	23,12	92,48	0,02	99,49
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	45,04	90,08	0,02	99,51
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	22,16	88,64	0,02	99,52
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	44,24	88,48	0,02	99,54
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	8,57	85,70	0,02	99,56
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	12,01	84,07	0,02	99,58
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	83,23	83,23	0,02	99,59
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	26,82	80,46	0,02	99,61
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	70,26	70,26	0,01	99,63
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	11,67	70,02	0,01	99,64
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	8,64	69,12	0,01	99,65
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	68,84	68,84	0,01	99,67
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	13,43	67,15	0,01	99,68
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	66,20	66,20	0,01	99,70
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	33,01	66,02	0,01	99,71
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	13,01	65,05	0,01	99,72

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	10,69	64,14	0,01	99,74
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	12,79	63,95	0,01	99,75
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	61,00	61,00	0,01	99,76
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	19,06	57,18	0,01	99,77
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	6,89	55,12	0,01	99,78
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	51,29	51,29	0,01	99,79
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,17	50,34	0,01	99,81
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,23	50,23	0,01	99,82
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	49,20	49,20	0,01	99,83
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4	33,87	47,41	0,01	99,84
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	15,10	45,30	0,01	99,84
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	19,96	45,10	0,01	99,85
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	7,45	44,70	0,01	99,86
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	43,44	43,44	0,01	99,87
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	6,73	40,38	0,01	99,88
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	38,38	38,38	0,01	99,89
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	9,19	36,76	0,01	99,90
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,14	36,56	0,01	99,90
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,03	36,03	0,01	99,91
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	35,81	35,81	0,01	99,92
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,91	33,91	0,01	99,92
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,74	33,74	0,01	99,93
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,6	8,62	31,03	0,01	99,94
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	13,69	27,38	0,01	99,94
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,73	25,46	0,01	99,95
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,17	25,17	0,01	99,95
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	8,37	25,11	0,01	99,96
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,55	24,55	0,01	99,96
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,99	21,99	0,00	99,97
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	7,00	21,00	0,00	99,97
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	6,76	20,28	0,00	99,98
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,54	36,05	19,46	0,00	99,98
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,28	18,28	0,00	99,99
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	2,92	17,52	0,00	99,99
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,54	15,54	0,00	99,99
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,05	15,05	0,00	100,00
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	6,39	12,78	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	2,25	9,00	0,00	100,00
12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	12,0	0,22	2,64	0,00	100,00

Total sem BDI	**397.857,46**
Total do BDI	**89.339,71**
Total Geral	**487.197,17**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Minha Empresa

Juliana Rachel Vidigal Do Ó
30/10/2024 15:44:27 (-03)
Documento assinado digitalmente.

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-SÃO FRANCISCO DO MA-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**12.543,55**	**2,82 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	298,44	365,49	365,49	0,08 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	119,61	146,48	146,48	0,03 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	UN	3	298,44	365,49	1.096,47	0,25 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	483,95	5,22	6,39	3.092,44	0,70 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	750,00	918,52	918,52	0,21 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	398,33	487,83	487,83	0,11 %
1.7	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,01	68,27	83,61	5.853,53	1,32 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	475,87	582,79	582,79	0,13 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**133.764,55**	**30,10 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	800,00	979,76	2.939,28	0,66 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	945,23	1.157,62	3.472,86	0,78 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1196	3,66	4,48	5.358,08	1,21 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.519,54	6.759,78	20.279,34	4,56 %
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	18.511,27	22.670,75	68.012,25	15,31 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	23,25	28,47	5.466,24	1,23 %
2.7	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	27,25	33,37	14.015,40	3,15 %
2.8	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	26,82	32,84	13.792,80	3,10 %
2.9	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	30	6,00	7,34	220,20	0,05 %
2.10	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	7,00	8,57	85,70	0,02 %
2.11	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	10,00	12,24	122,40	0,03 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**30.299,11**	**6,82 %**
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	483,95	1,92	2,35	1.137,28	0,26 %
3.2	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1	104,67	128,18	128,18	0,03 %
3.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	45,15	9,85	12,06	544,50	0,12 %
3.4	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	290,37	58,99	72,24	20.976,32	4,72 %
3.5	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	290,37	0,34	0,41	119,05	0,03 %
3.6	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	290,37	14,48	17,73	5.148,26	1,16 %
3.7	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	967,9	1,90	2,32	2.245,52	0,51 %
4			**FUNDAÇÃO**					**30.073,43**	**6,77 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**					**12.146,42**	**2,73 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,69	101,71	124,56	1.331,54	0,30 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,78	14,48	17,73	31,55	0,01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,891	673,55	824,89	734,97	0,17 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15,4	197,26	241,58	3.720,33	0,84 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,39	921,80	1.128,92	6.084,87	1,37 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,52	56,41	69,08	243,16	0,05 %
4.2			**EMBASAMENTO**					**17.927,01**	**4,03 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,17	219,42	268,72	2.732,88	0,62 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,03	14,48	17,73	18,26	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,47	673,55	824,89	387,69	0,09 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,85	154,17	188,81	4.880,73	1,10 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64,63	7,21	8,83	570,68	0,13 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64,63	37,72	46,19	2.985,25	0,67 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8,8	184,35	225,77	1.986,77	0,45 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	75,92	3,58	4,38	332,52	0,07 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,92	2,90	3,55	269,51	0,06 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	3,8	808,52	990,19	3.762,72	0,85 %
5			**MURO**					**63.175,24**	**14,22 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**					**26.427,30**	**5,95 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18,6	111,97	137,12	2.550,43	0,57 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	39	44,09	53,99	2.105,61	0,47 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,86	14,48	17,73	32,97	0,01 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,93	673,55	824,89	767,14	0,17 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,6	154,17	188,81	11.630,69	2,62 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,78	15,85	19,41	1.315,60	0,30 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,95	18,24	22,33	445,48	0,10 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	104,16	18,26	22,36	2.329,01	0,52 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,24	107,13	131,20	818,68	0,18 %
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	110	1,09	1,33	146,30	0,03 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,2	56,41	69,08	428,29	0,10 %
5.1.12	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	16,71	61,02	74,73	1.248,73	0,28 %
5.1.13	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	30,69	22,32	27,33	838,75	0,19 %
5.1.14	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	41	27,68	33,89	1.389,49	0,31 %
5.1.15	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	43,05	7,21	8,83	380,13	0,09 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**					**35.988,01**	**8,10 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113,41	127,65	156,33	17.729,38	3,99 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,66	96,62	118,33	788,07	0,18 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,85	15,48	18,95	1.437,35	0,32 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	309,24	13,85	16,96	5.244,71	1,18 %
5.2.5	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	16,61	107,13	131,20	2.179,23	0,49 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,384	610,89	748,15	2.531,73	0,57 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	278,67	7,21	8,83	2.460,65	0,55 %
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	53	52,30	64,05	3.394,65	0,76 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,50	0,61	219,60	0,05 %
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0,18	0,22	2,64	0,00 %
5.3.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	19,07	32,54	39,85	759,93	0,17 %
6			**PISO**					**35.108,89**	**7,90 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**					**8.171,10**	**1,84 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	15,95	93,03	113,93	1.817,18	0,41 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,53	14,48	17,73	9,39	0,00 %
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	53	51,40	62,94	3.335,82	0,75 %
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,2	56,41	69,08	13,81	0,00 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	50	42,74	52,34	2.617,00	0,59 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

6.1.6	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	10	30,86	37,79	377,90	0,09 %
6.2			**CALÇADA**					**11.010,60**	**2,48 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	75,39	7,42	9,08	684,54	0,15 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,39	2,90	3,55	267,63	0,06 %
6.2.3	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	55	9,37	11,47	630,85	0,14 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	377	1,09	1,33	501,41	0,11 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	75,39	96,68	118,40	8.926,17	2,01 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**15.329,87**	**3,45 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	m²	136,52	7,42	9,08	1.239,60	0,28 %
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	70	15,07	18,45	1.291,50	0,29 %
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	169,79	61,55	75,38	12.798,77	2,88 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**597,32**	**0,13 %**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,4	14,48	17,73	7,09	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,84	2,90	3,55	17,18	0,00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,84	96,68	118,40	573,05	0,13 %
7			**COBERTURA**					**6.805,69**	**1,53 %**
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	m²	18	28,89	35,38	636,84	0,14 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	7,49	26,39	32,31	242,00	0,05 %
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	604,30	740,08	5.439,58	1,22 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	64,48	78,96	442,17	0,10 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	16,30	19,96	45,10	0,01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**19.890,27**	**4,48 %**
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	3,65	398,74	488,33	1.782,40	0,40 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	28,5	376,31	460,86	13.134,51	2,96 %
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	25,40	31,10	124,40	0,03 %
8.4	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.979,66	2.424,48	4.848,96	1,09 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**					**28.818,78**	**6,49 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**					**10.478,54**	**2,36 %**
9.1.1	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.650,85	2.021,79	2.021,79	0,45 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	93,03	113,93	170,89	0,04 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	56,41	69,08	62,17	0,01 %
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	21,98	26,91	5.382,00	1,21 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	15,57	19,06	571,80	0,13 %
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	19,41	23,77	713,10	0,16 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	21,90	26,82	80,46	0,02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	7,51	9,19	36,76	0,01 %
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	10,63	13,01	65,05	0,01 %
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	11,18	13,69	27,38	0,01 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	5,72	7,00	21,00	0,00 %
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	6,84	8,37	25,11	0,01 %
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	5,52	6,76	20,28	0,00 %
9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	5,03	6,16	381,92	0,09 %
9.1.15	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	244,64	299,61	898,83	0,20 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**					**3.778,13**	**0,85 %**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.883,81	2.307,10	2.307,10	0,52 %
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.181,54	1.447,03	1.447,03	0,33 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	9,80	12,00	24,00	0,01 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**7.297,11**	**1,64 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,98	93,03	113,93	567,37	0,13 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,98	56,41	69,08	344,01	0,08 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	53,53	65,55	393,30	0,09 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,54	29,44	36,05	19,46	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22,88	127,33	155,94	3.567,90	0,80 %
9.3.6	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	249,97	306,13	1.836,78	0,41 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	6,09	7,45	44,70	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	2,39	2,92	17,52	0,00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	8,73	10,69	64,14	0,01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	360,85	441,93	441,93	0,10 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**4.108,18**	**0,92 %**
9.4.1			**ARANDELAS**					**3.279,24**	**0,74 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	6,63	8,11	432,66	0,10 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	5,00	6,12	326,50	0,07 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	9,80	12,00	744,00	0,17 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	33,29	40,77	326,16	0,07 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	4,66	5,70	706,80	0,16 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	35,47	43,44	43,44	0,01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	71,42	87,46	699,68	0,16 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**					**828,94**	**0,19 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	6,63	8,11	81,10	0,02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	5,00	6,12	61,20	0,01 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	9,80	12,00	192,00	0,04 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,33	15,10	30,20	0,01 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	10	10,70	13,10	131,00	0,03 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	36,04	44,13	176,52	0,04 %
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	UN	4	32,04	39,23	156,92	0,04 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**					**2.095,76**	**0,47 %**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	592,90	726,12	726,12	0,16 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	6,63	8,11	16,22	0,00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5,00	6,12	12,24	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	9,80	12,00	24,00	0,01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,33	15,10	15,10	0,00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,29	40,77	40,77	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	4,66	5,70	5,70	0,00 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,22	6,39	12,78	0,00 %
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.014,81	1.242,83	1.242,83	0,28 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**					**1.061,06**	**0,24 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,3	93,03	113,93	34,17	0,01 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	27,66	33,87	10,16	0,00 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,3	12,35	15,12	382,53	0,09 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	14,34	17,56	105,36	0,02 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1,84	2,25	9,00	0,00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	25,3	10,70	13,10	331,43	0,07 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,50	6,73	20,19	0,00 %
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	49,81	61,00	61,00	0,01 %
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	56,21	68,84	68,84	0,02 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,34	38,38	38,38	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**23.240,49**	**5,23 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**737,93**	**0,17 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	1,35	93,03	113,93	153,80	0,03 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	11,29	13,82	414,60	0,09 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,1	27,66	33,87	37,25	0,01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,47	9,14	36,56	0,01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	5,63	6,89	34,45	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,40	12,73	25,46	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,24	35,81	35,81	0,01 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**					**1.936,72**	**0,44 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.239,34	1.517,81	1.517,81	0,34 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	20,56	25,17	50,34	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	27,55	33,74	33,74	0,01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,6	7,04	8,62	31,03	0,01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	82,17	100,63	100,63	0,02 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,29	15,05	15,05	0,00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,89	10,88	32,64	0,01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,78	45,04	45,04	0,01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,13	44,24	44,24	0,01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	54,06	66,20	66,20	0,01 %
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**					**1.213,19**	**0,27 %**
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	0,7	93,03	113,93	79,75	0,02 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,56	56,41	69,08	38,68	0,01 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	12,97	15,88	714,60	0,16 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	18,88	23,12	92,48	0,02 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,89	10,88	108,80	0,02 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,13	44,24	88,48	0,02 %
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,50	6,73	20,19	0,00 %
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	20,56	25,17	25,17	0,01 %
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,78	45,04	45,04	0,01 %
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**8.347,45**	**1,88 %**
10.4.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	6	575,10	704,32	4.225,92	0,95 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	2,2	93,03	113,93	250,64	0,06 %
10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	37,00	45,31	1.812,40	0,41 %
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	26,56	32,52	650,40	0,15 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,02	50,23	50,23	0,01 %
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,96	33,01	66,02	0,01 %
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,88	51,29	51,29	0,01 %
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,10	22,16	88,64	0,02 %
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	37,94	46,46	139,38	0,03 %
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	395,88	484,83	484,83	0,11 %
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	29,42	36,03	36,03	0,01 %
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,96	21,99	21,99	0,00 %
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,57	19,06	57,18	0,01 %
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,93	18,28	18,28	0,00 %
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	27,69	33,91	101,73	0,02 %
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,2	56,41	69,08	151,97	0,03 %
10.4.17	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	57,37	70,26	140,52	0,03 %
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**					**9.823,92**	**2,21 %**
10.5.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	2.696,93	3.302,93	3.302,93	0,74 %
10.5.2	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.960,93	2.401,55	2.401,55	0,54 %
10.5.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	3.363,64	4.119,44	4.119,44	0,93 %
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**					**1.181,28**	**0,27 %**
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50	12,14	14,86	743,00	0,17 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	9,53	11,67	116,70	0,03 %
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	9,81	12,01	84,07	0,02 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	9	10,51	12,87	115,83	0,03 %
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	16,56	20,28	121,68	0,03 %
11			**DRENAGEM**					**20.320,23**	**4,57 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**					**17.556,91**	**3,95 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	50	80,13	98,13	4.906,50	1,10 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,4	93,03	113,93	957,01	0,22 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	46,51	56,96	1.993,60	0,45 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	34,54	42,30	126,90	0,03 %
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,9	56,41	69,08	269,41	0,06 %
11.1.6	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	1	273,60	335,07	335,07	0,08 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4	42,95	52,60	210,40	0,05 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42	61,95	75,87	3.186,54	0,72 %
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	219,19	268,44	805,32	0,18 %
11.1.10	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	42	92,66	113,48	4.766,16	1,07 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**					**2.763,32**	**0,62 %**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45	17,99	22,03	991,35	0,22 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	7,52	9,20	184,00	0,04 %
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	10,45	12,79	63,95	0,01 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	7,06	8,64	69,12	0,02 %
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	27,43	33,59	1.007,70	0,23 %
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	18,06	22,11	132,66	0,03 %
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	25,82	31,62	158,10	0,04 %
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,18	49,20	49,20	0,01 %
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	20,05	24,55	24,55	0,01 %
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	12,69	15,54	15,54	0,00 %
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,97	13,43	67,15	0,02 %
12			**PINTURA**					**10.357,43**	**2,33 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - CHAPIM, TETO DE QDG E CASA DA BOMBA)	m²	31,97	5,31	6,50	207,80	0,05 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	31,97	16,89	20,68	661,13	0,15 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	273,9	4,28	5,24	1.435,23	0,32 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	273,9	14,36	17,58	4.815,16	1,08 %
12.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,54	15,23	18,65	327,12	0,07 %
12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	81,63	23,02	28,19	2.301,14	0,52 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50	4,79	5,86	293,00	0,07 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	51,75	63,37	316,85	0,07 %
13			**ACESSIBILIDADE**					**2.316,77**	**0,52 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3,25	265,29	324,90	1.055,92	0,24 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	5,84	152,13	186,31	1.088,05	0,24 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,13	23,02	28,19	172,80	0,04 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**12.517,57**	**2,82 %**
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	22,86	80,38	98,44	2.250,33	0,51 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10,05	21,81	26,71	268,43	0,06 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4,05	125,18	153,30	620,86	0,14 %
14.4	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	UN	1	4.906,36	6.008,81	6.008,81	1,35 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	80,89	26,55	32,51	2.629,73	0,59 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2	67,96	83,23	166,46	0,04 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	35	13,37	16,37	572,95	0,13 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**					**6.092,03**	**1,37 %**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	393,95	4,13	5,05	1.989,44	0,45 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	78,79	17,45	21,37	1.683,74	0,38 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	78,79	25,07	30,70	2.418,85	0,54 %
16			**AS BUILT DE OBRA**					**9.027,55**	**2,03 %**
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	232,25	31,74	38,87	9.027,55	2,03 %

Total sem BDI	**362.864,86**
Total do BDI	**81.486,72**
Total Geral	**444.351,58**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-SÃO FRANCISCO DO MA-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.543,55
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	298,44	298,44
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	298,44	298,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,05			Valor com BDI =>	365,49
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**365,49**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	119,61	119,61
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000	119,61	119,61
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,87			Valor com BDI =>	146,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**146,48**

1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	298,44	298,44
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	298,44	298,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,05			Valor com BDI =>	365,49
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.096,47**

1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	DPEMA-I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	DPEMA-I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	DPEMA-I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,39
					Quant. =>	**483,9500000**	**Preço Total =>**	**3.092,44**

1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 168,52			Valor com BDI =>	918,52
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**918,52**

1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	398,33	398,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9463919	93,03	88,04
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	17,45	23,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3470000	28,43	38,29
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	8,45	50,70
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,25	4,50
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	61,55	61,55
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	13,52	13,52
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,17	14,34
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000	0,22	6,60
				MO sem LS => 47,78	LS => 53,83		MO com LS =>	101,61
				Valor do BDI => 89,50			Valor com BDI =>	487,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**487,83**

1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	68,27	68,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,21	17,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	28,83	20,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	30,93	0,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	29,56	0,82
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	468,40	1,87
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,62	5,67
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	27,37	11,29
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,63	2,17
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	34,71	0,88
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,61	6,93
				MO sem LS => 12,78	LS => 14,40	MO com LS => 27,18		
				Valor do BDI => 15,34		Valor com BDI => 83,61		
					Quant. => 70,0100000	**Preço Total => 5.853,53**		

1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,87	475,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,71	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	28,43	4,29
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	468,00	468,00
				MO sem LS => 2,56	LS => 2,89	MO com LS => 5,45		
				Valor do BDI => 106,92		Valor com BDI => 582,79		
					Quant. => 1,0000000	**Preço Total => 582,79**		

2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**133.764,55**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00		
				Valor do BDI => 179,76		Valor com BDI => 979,76		
					Quant. => 3,0000000	**Preço Total => 2.939,28**		

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	945,23	945,23
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	945,23	945,23
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00		
				Valor do BDI => 212,39		Valor com BDI => 1.157,62		
					Quant. => 3,0000000	**Preço Total => 3.472,86**		

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	13,18	0,18
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,59	0,59
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	13,90	0,19
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	145,29	2,07
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	6,30	0,63
				MO sem LS => 1,34	LS => 1,51	MO com LS => 2,85		
				Valor do BDI => 0,82		Valor com BDI => 4,48		
					Quant. => 1.196,0000000	**Preço Total => 5.358,08**		

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.519,54	5.519,54
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	89,88	89,88
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.922,68	4.922,68
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,73	18,73
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	236,16	236,16
				MO sem LS => 2.356,86	LS => 2.655,70	MO com LS => 5.012,56		
				Valor do BDI => 1.240,24		Valor com BDI => 6.759,78		
					Quant. => 3,0000000	**Preço Total => 20.279,34**		

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.511,27	18.511,27
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	163,55	163,55
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,23	140,23
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.953,11	17.953,11
				MO sem LS => 8.518,27	LS =>	9.598,39	MO com LS =>	18.116,66
				Valor do BDI => 4.159,48			Valor com BDI =>	22.670,75
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**68.012,25**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 6,91	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>	28,47
					Quant. =>	**192,0000000**	**Preço Total =>**	**5.466,24**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	DPEMA-I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS => 8,79	LS =>	9,90	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	33,37
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**14.015,40**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	DPEMA-I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,17	18,17
				MO sem LS => 8,59	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 6,02			Valor com BDI =>	32,84
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**13.792,80**

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	DPEMA-I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	6,00	6,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	7,34
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**220,20**

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,00	7,00

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços		7	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,57
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**85,70**

2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços		UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,24
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**122,40**

3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**30.299,11**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis		m²	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0200000	3,80	0,07
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0030000	18,28	0,05
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento		h	0,0120000	47,16	0,56
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento		h	0,0047000	160,11	0,75
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento		h	0,0030000	76,57	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0200000	13,65	0,27
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,35
						Quant. =>	**483,9500000**	**Preço Total =>**	**1.137,28**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções		un	1,0000000	104,67	104,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,80	7,60
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços		h	1,0000000	69,77	69,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	13,65	27,30
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	14,46	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	23,51			Valor com BDI =>	128,18
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**128,18**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções		m	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0500000	3,67	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,06
						Quant. =>	**45,1500000**	**Preço Total =>**	**544,50**

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	58,99	58,99
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,52	11,76
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,14	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	72,24
						Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**20.976,32**

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0000000	3,80	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0000105	18,28	0,00
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento		h	0,0017419	196,71	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0000105	13,65	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
						Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**119,05**

3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6250000	3,80	2,37

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**5.148,26**

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	214,05	1,90
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,32
					Quant. =>	**967,9000000**	**Preço Total =>**	**2.245,52**

4			FUNDAÇÃO					30.073,43
4.1			BLOCOS DE CONCRETO					12.146,42
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	101,71	101,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	29,19	28,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	23,52	73,52
				MO sem LS => 31,30	LS =>	35,27	MO com LS =>	66,57
				Valor do BDI => 22,85			Valor com BDI =>	124,56
					Quant. =>	**10,6900000**	**Preço Total =>**	**1.331,54**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do qrau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**1,7800000**	**Preço Total =>**	**31,55**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**0,8910000**	**Preço Total =>**	**734,97**

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	197,26	197,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	24,21	28,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	28,83	74,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	30,93	4,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5430000	29,56	16,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,74	0,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	3,90	27,12
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	20,01	1,46
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	22,00	0,19
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	18,50	43,73
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,23	1,13
				MO sem LS => 40,41	LS =>	45,54	MO com LS =>	85,95
				Valor do BDI => 44,32			Valor com BDI =>	241,58
					Quant. =>	**15,4000000**	**Preço Total =>**	**3.720,33**

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	921,80	921,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	29,19	163,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0710000	23,52	119,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5980000	1,35	0,80
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9380000	0,53	1,02
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	535,57	637,32
				MO sem LS => 117,22	LS =>	132,08	MO com LS =>	249,30
				Valor do BDI => 207,12			Valor com BDI =>	1.128,92
					Quant. =>	**5,3900000**	**Preço Total =>**	**6.084,87**

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**3,5200000**	**Preço Total =>**	**243,16**

4.2			EMBASAMENTO					17.927,01
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	219,42	219,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	29,19	78,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9760000	23,52	140,55
				MO sem LS => 68,09	LS =>	76,72	MO com LS =>	144,81
				Valor do BDI => 49,30			Valor com BDI =>	268,72
					Quant. =>	**10,1700000**	**Preço Total =>**	**2.732,88**

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**1,0300000**	**Preço Total =>**	**18,26**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundacões	m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**0,4700000**	**Preço Total =>**	**387,69**

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	154,17	154,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	584,27	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	29,19	67,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	23,52	27,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,79	44,72
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,63	2,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	43,77	0,84
				MO sem LS => 31,15	LS =>	35,10	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI => 34,64			Valor com BDI =>	188,81
					Quant. =>	**25,8500000**	**Preço Total =>**	**4.880,73**

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**570,68**

4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	679,47	13,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,67	2,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
				MO sem LS => 9,76	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	46,19
					Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**2.985,25**

4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edifiicação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	184,35	184,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	110,00	132,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 19,25	LS =>	21,70	MO com LS =>	40,95
				Valor do BDI => 41,42			Valor com BDI =>	225,77
					Quant. =>	**8,8000000**	**Preço Total =>**	**1.986,77**

4.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	29,19	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,52	2,09
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,27	0,15
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,83	0,03
				MO sem LS => 1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,38
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**332,52**

4.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**269,51**

4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	808,52	808,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	28,83	46,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	29,19	41,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	23,52	71,54
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	499,64	615,30
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,74	0,18
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,66	17,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,90	9,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,63	5,87
				MO sem LS => 87,40	LS =>	98,48	MO com LS =>	185,88
				Valor do BDI => 181,67			Valor com BDI =>	990,19
					Quant. =>	**3,8000000**	**Preço Total =>**	**3.762,72**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

5			MURO					63.175,24
5.1			INFRAESTRUTURA					26.427,30
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	111,97	111,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	29,19	29,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	23,52	82,67
				MO sem LS => 34,40	LS =>	38,77	MO com LS =>	73,17
				Valor do BDI => 25,15			Valor com BDI =>	137,12
					Quant. =>	**18,6000000**	**Preço Total =>**	**2.550,43**

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	44,09	44,09
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8960000	10,56	20,02
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3880000	11,28	4,37
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314000	485,57	15,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,52	3,92
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0314000	17,45	0,54
				MO sem LS => 2,78	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	53,99
					Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**2.105,61**

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**1,8600000**	**Preço Total =>**	**32,97**

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**0,9300000**	**Preço Total =>**	**767,14**

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	154,17	154,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	584,27	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	29,19	67,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	23,52	27,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,79	44,72
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,63	2,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	43,77	0,84
				MO sem LS => 31,15	LS =>	35,10	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI => 34,64			Valor com BDI =>	188,81
					Quant. =>	**61,6000000**	**Preço Total =>**	**11.630,69**

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,29	0,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,97	2,95
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,41
						Quant. =>	**67,7800000**	**Preço Total =>**	**1.315,60**

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0640000	24,29	1,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1660000	28,97	4,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8190000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	22,33
						Quant. =>	**19,9500000**	**Preço Total =>**	**445,48**

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,4000000	3,87	1,54
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material		l	0,1440000	38,77	5,58
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	22,36
						Quant. =>	**104,1600000**	**Preço Total =>**	**2.329,01**

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7310000	24,21	17,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7180000	28,83	49,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0140000	30,93	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0560000	29,56	1,65
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,3150000	65,58	20,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	8,74	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2180000	11,16	13,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7220000	3,90	2,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0080000	20,01	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0090000	21,74	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0150000	24,23	0,36
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	25,34	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	131,20
						Quant. =>	**6,2400000**	**Preço Total =>**	**818,68**

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais		un	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0068000	3,80	0,02
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,0068000	3,64	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	0,0850000	9,48	0,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0017000	22,00	0,03
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33
						Quant. =>	**110,0000000**	**Preço Total =>**	**146,30**

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	69,08
						Quant. =>	**6,2000000**	**Preço Total =>**	**428,29**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1,0000000	61,02	61,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	52,30	52,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS => 3,21	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI => 13,71			Valor com BDI =>	74,73
					Quant. =>	**16,7100000**	**Preço Total =>**	**1.248,73**

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	27,67	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	105,00	8,40
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,00	0,30
Insumo	00003324/SIN	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
				MO sem LS => 1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	27,33
					Quant. =>	**30,6900000**	**Preço Total =>**	**838,75**

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	UN	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5115000	23,52	12,03
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0085000	25,04	0,21
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	7,78	7,87
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	107,22	2,85
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	9,44	4,72
				MO sem LS => 3,60	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,89
					Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**	**1.389,49**

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**43,0500000**	**Preço Total =>**	**380,13**

5.2			SUPERESTRUTURA					35.988,01
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	127,65	127,65
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	584,27	6,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,19	64,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,52	25,87
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,79	29,81
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,30	1,33
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	43,77	0,30
				MO sem LS => 29,30	LS =>	33,02	MO com LS =>	62,32
				Valor do BDI => 28,68			Valor com BDI =>	156,33
					Quant. =>	**113,4100000**	**Preço Total =>**	**17.729,38**

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,62	96,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	24,21	3,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	28,83	24,96

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	202,99	53,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,74	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,23	0,46
				MO sem LS => 13,73	LS =>	15,48	MO com LS =>	29,21
				Valor do BDI => 21,71			Valor com BDI =>	118,33
					Quant. =>	**6,6600000**	**Preço Total =>**	**788,07**

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	24,29	0,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	28,97	3,09
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 1,76	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	18,95
					Quant. =>	**75,8500000**	**Preço Total =>**	**1.437,35**

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	24,29	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	28,97	1,62
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	16,96
					Quant. =>	**309,2400000**	**Preço Total =>**	**5.244,71**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	24,21	17,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	28,83	49,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	30,93	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	29,56	1,65
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	65,58	20,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	8,74	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	11,16	13,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,90	2,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	20,01	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	21,74	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,23	0,36
				MO sem LS => 22,48	LS =>	25,34	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI => 24,07			Valor com BDI =>	131,20
					Quant. =>	**16,6100000**	**Preço Total =>**	**2.179,23**

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	610,89	610,89
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,76	48,76
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,13	562,13
				MO sem LS => 56,99	LS =>	64,22	MO com LS =>	121,21
				Valor do BDI => 137,26			Valor com BDI =>	748,15
					Quant. =>	**3,3840000**	**Preço Total =>**	**2.531,73**

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**278,6700000**	**Preço Total =>**	**2.460,65**

5.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	52,30	52,30
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	51,31	51,31
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	497,77	0,99
				MO sem LS => 5,17	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI => 11,75			Valor com BDI =>	64,05
					Quant. =>	**53,0000000**	**Preço Total =>**	**3.394,65**

5.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,61
					Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**219,60**

5.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0088000	4,33	0,03
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0088000	17,73	0,15
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2,64**

5.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,67	2,20
Composição Auxiliar	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	420,09	8,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
				MO sem LS => 9,76	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI =>	39,85
					Quant. =>	**19,0700000**	**Preço Total =>**	**759,93**

6			**PISO**					**35.108,89**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**					**8.171,10**
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**15,9500000**	**Preço Total =>**	**1.817,18**

6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**0,5300000**	**Preço Total =>**	**9,39**

6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,40	51,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	29,19	6,70

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	23,52	5,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	713,20	1,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	37,25	37,43
				MO sem LS => 3,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	62,94
					Quant. =>	**53,0000000**	**Preço Total =>**	**3.335,82**

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**0,2000000**	**Preço Total =>**	**13,81**

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,74	42,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	29,19	10,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	23,52	8,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	90,00	0,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	18,50	1,54
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	540,00	20,30
				MO sem LS => 6,08	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	52,34
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.617,00**

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	152,42	19,81
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	15,35	6,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	578,34	4,91
				MO sem LS => 4,39	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	37,79
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**377,90**

6.2			CALÇADA					11.010,60
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactacão	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,18	2,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,08
					Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**684,54**

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**267,63**

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	715,14	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	29,19	2,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	23,52	1,96
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	2,02	2,12
				MO sem LS => 1,52	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	11,47
					Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**630,85**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0068000	3,80	0,02
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0068000	3,64	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	9,48	0,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	22,00	0,03
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	**377,0000000**	**Preço Total =>**	**501,41**

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,83	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	29,19	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,52	7,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	499,64	49,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,66	1,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,63	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,97	28,08
				MO sem LS => 8,23	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI => 21,72			Valor com BDI =>	118,40
					Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**8.926,17**

6.3			PAVIMENTAÇÃO					15.329,87
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,18	2,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,08
					Quant. =>	**136,5200000**	**Preço Total =>**	**1.239,60**

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1250000	3,80	0,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0600000	111,43	6,68
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0520000	119,72	6,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	13,65	1,70
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	18,45
					Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**1.291,50**

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	61,55	61,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	28,97	5,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	23,52	4,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,93	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,71	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,81	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	1,10	0,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	87,72	0,85
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	44,61	44,79

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

			MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,09
			Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	75,38
					Quant. =>	**169,7900000**	**Preço Total =>**	**12.798,77**

6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**597,32**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,73
						Quant. =>	**0,4000000**	**Preço Total =>**	**7,09**

6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,55
						Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**17,18**

6.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,83	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	29,19	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,52	7,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	499,64	49,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,66	1,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,63	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,97	28,08
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>	21,72			Valor com BDI =>	118,40
						Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**573,05**

7			**COBERTURA**					**6.805,69**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,64	12,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,52	7,05
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	38,33	9,19
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	6,89	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	35,38
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**636,84**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	31,64	21,44
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	22,15	0,28
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	36,71	4,67
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,66	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	32,31
						Quant. =>	**7,4900000**	**Preço Total =>**	**242,00**

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	604,30	604,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	23,52	3,17
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,93	23,94
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	21,02	7,35

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,3500000	28,89	10,11
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	6,93	6,58
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	16,20	17,49
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	28,91	0,86
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5000000	25,33	139,31
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0500000	371,18	389,73
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	23,06	5,76
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	135,78			Valor com BDI =>	740,08
						Quant. =>	**7,3500000**	**Preço Total =>**	**5.439,58**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	321,43	51,42
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	13,72	5,35
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	19,78	7,71
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	78,96
						Quant. =>	**5,6000000**	**Preço Total =>**	**442,17**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00039696/SIN	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	1,1000000	6,43	7,07
Insumo	00042529/SIN	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5*cm	Material	m	0,8800000	1,35	1,18
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,96
						Quant. =>	**2,2600000**	**Preço Total =>**	**45,10**

8			ESQUADRIAS METÁLICAS					19.890,27
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	398,74	398,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,1646000	2.178,00	358,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	89,59			Valor com BDI =>	488,33
						Quant. =>	**3,6500000**	**Preço Total =>**	**1.782,40**

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	376,31	376,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,1970000	1.160,00	228,52
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2463000	356,00	87,68
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	1,5000000	11,72	17,58
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2463000	9,29	2,28
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	84,55			Valor com BDI =>	460,86
						Quant. =>	**28,5000000**	**Preço Total =>**	**13.134,51**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	25,40	25,40
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	25,40	25,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	31,10

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**124,40**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.979,66	1.979,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,52	5,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,19	7,29
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	28,97	144,85
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3,0000000	356,00	1.068,00
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,5000000	1.160,00	580,00
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material	UN	3,0000000	11,00	33,00
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12,0000000	11,72	140,64

				MO sem LS =>	51,87	LS =>	58,44	MO com LS => 110,31
				Valor do BDI =>	444,82			Valor com BDI => 2.424,48
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **4.848,96**

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA					28.818,78
9.1			PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA					10.478,54
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.650,85	1.650,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	29,56	236,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,74	197,92
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000	59,89	89,83
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	2,20	5,50
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,03	69,03
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	32,78	32,78
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	2,65	5,30
Insumo	875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000	9,39	32,86
Insumo	00012033/SIN	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	3,14	6,28
Insumo	DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000	525,58	525,58
Insumo	3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	341,15	341,15
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	72,08	72,08

				MO sem LS =>	139,03	LS =>	156,65	MO com LS => 295,68
				Valor do BDI =>	370,94			Valor com BDI => 2.021,79
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>** **2.021,79**

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

				MO sem LS =>	27,82	LS =>	31,35	MO com LS => 59,17
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI => 113,93
						Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>** **170,89**

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41

				MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS => 35,88
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI => 69,08
						Quant. =>	**0,9000000**	**Preço Total =>** **62,17**

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,74	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	29,56	2,66

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	17,10	17,10

MO sem LS => 1,56 LS => 1,76 MO com LS => 3,32
Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 26,91
Quant. => 200,0000000 Preço Total => 5.382,00

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,80	0,83
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,66	0,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	6,42	6,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00

MO sem LS => 3,39 LS => 3,81 MO com LS => 7,20
Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 19,06
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 571,80

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	3,80	0,98
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	3,66	0,95
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,13	4,97
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	8,55	8,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	13,65	3,54

MO sem LS => 4,00 LS => 4,51 MO com LS => 8,51
Valor do BDI => 4,36 Valor com BDI => 23,77
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 713,10

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	9,39	9,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

MO sem LS => 4,62 LS => 5,20 MO com LS => 9,82
Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI => 26,82
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 80,46

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,80	0,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	13,65	1,77

MO sem LS => 2,00 LS => 2,25 MO com LS => 4,25
Valor do BDI => 1,68 Valor com BDI => 9,19
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 36,76

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00001874/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73

MO sem LS => 3,08 LS => 3,47 MO com LS => 6,55
Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 13,01
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 65,05

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	13,69
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**27,38**

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,00
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**21,00**

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000395/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	8,37
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**25,11**

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,76
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,28**

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	28,92	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
				MO sem LS => 1,80	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,16
					Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**381,92**

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	244,64	244,64
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	52,35	16,75
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	578,34	3,47
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6000000	127,65	76,59
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	6,67	10,67
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	37,72	60,35
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	152,42	53,34
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	34,81	8,70
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	578,34	11,56
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	178,56	3,21
				MO sem LS => 54,01	LS =>	60,86	MO com LS =>	114,87
				Valor do BDI => 54,97			Valor com BDI =>	299,61
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**898,83**

9.2			ABRIGO DE QUADRO GERAL					3.778,13
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0.80M X 2.10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.883,81	1.883,81
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0200000	14,48	0,28
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2,1300000	49,83	106,13
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0500000	61,97	3,09
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	6,67	27,74
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	31,63	202,74
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	126,72	177,40
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	34,81	19,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	578,34	40,48
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	43,71	52,45
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6800000	676,72	1.136,88
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,90	17,90
				MO sem LS => 151,67	LS =>	170,90	MO com LS =>	322,57
				Valor do BDI => 423,29			Valor com BDI =>	2.307,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.307,10**

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.181,54	1.181,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	29,56	33,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	24,74	28,10
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	136,71	136,71
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,0000000	72,08	144,16
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000	60,35	301,75
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	134,31	537,24
				MO sem LS => 19,74	LS =>	22,24	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI => 265,49			Valor com BDI =>	1.447,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.447,03**

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**24,00**

9.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					7.297,11
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**567,37**

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**344,01**

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,53	53,53
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	234,05	3,30

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	29,19	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	23,52	2,55
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,65	43,65
				MO sem LS => 2,68	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI => 12,02			Valor com BDI =>	65,55
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**393,30**

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	120,35	6,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0500000	119,72	5,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS => 6,42	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	36,05
					Quant. =>	**0,5400000**	**Preço Total =>**	**19,46**

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	127,33	127,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,80	0,60
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	3,66	0,58
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	120,91	120,91
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	19,13	3,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	13,65	2,18
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI => 28,61			Valor com BDI =>	155,94
					Quant. =>	**22,8800000**	**Preço Total =>**	**3.567,90**

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	331	un	1,0000000	249,97	249,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	25,20	100,80
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	26,88	107,52
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 64,99	LS =>	73,23	MO com LS =>	138,22
				Valor do BDI => 56,16			Valor com BDI =>	306,13
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.836,78**

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,66	0,18
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS => 0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	7,45
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**44,70**

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,66	0,03
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,92
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**17,52**

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	8,73	8,73

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	10,69
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**64,14**

9.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	360,85	360,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	348,80	348,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 4,62	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 81,08			Valor com BDI =>	441,93
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**441,93**

9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**4.108,18**
9.4.1			**ARANDELAS**					**3.279,24**
9.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**432,66**

9.4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**326,50**

9.4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**744,00**

9.4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,74	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	29,56	16,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 9,60	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,42
				Valor do BDI => 7,48			Valor com BDI =>	40,77
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**326,16**

9.4.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,74	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,56	0,85

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	**124,0000000**	**Preço Total =>**	**706,80**

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
				MO sem LS => 4,50	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI => 7,97			Valor com BDI =>	43,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**43,44**

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	71,42	71,42
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2070000	19,78	23,87
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6110000	13,72	22,10
				MO sem LS => 21,61	LS =>	24,36	MO com LS =>	45,97
				Valor do BDI => 16,04			Valor com BDI =>	87,46
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**699,68**

9.4.2			REFLETORES DO JARDIM					828,94
9.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**81,10**

9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**61,20**

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**192,00**

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,74	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,56	4,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30,20**

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**131,00**

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,56	4,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
				MO sem LS => 2,89	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 8,09			Valor com BDI =>	44,13
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**176,52**

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,56	4,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12
Insumo	DPEMA- I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS => 2,89	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	39,23
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**156,92**

9.5			ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					2.095,76
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM. I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	592,90	592,90
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0770000	14,48	1,11
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,7700000	2,90	2,23
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0,7700000	96,68	74,44
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9600000	49,83	47,83
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0170000	61,97	1,05
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	6,67	12,80
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	31,63	60,72
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,8000000	126,72	101,37
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	34,81	21,93
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	578,34	18,21
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	545,33	229,03
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4200000	52,81	22,18
				MO sem LS => 92,56	LS =>	104,29	MO com LS =>	196,85
				Valor do BDI => 133,22			Valor com BDI =>	726,12
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**726,12**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**16,22**

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**12,24**

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**24,00**

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,74	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,56	4,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,10**

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,74	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	29,56	16,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 9,60	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,42
				Valor do BDI => 7,48			Valor com BDI =>	40,77
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**40,77**

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,74	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,56	0,85
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5,70**

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00007543/SIN	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1,0000000	2,95	2,95
				MO sem LS => 0,90	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,39
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**12,78**

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.014,81	1.014,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,74	15,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	23,71	48,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	29,56	18,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	28,43	58,06
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	866,09	866,09

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material		M	0,2000000	4,39	0,87
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4,0000000	0,32	1,28
				MO sem LS =>	45,72	LS =>	51,51	MO com LS =>	97,23
				Valor do BDI =>	228,02			Valor com BDI =>	1.242,83
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.242,83**

9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**						**1.061,06**
9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS =>	27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	113,93
						Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**34,17**

9.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	325,87	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	83,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	23,52	18,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1962000	37,60	7,37
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	33,87
						Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**10,16**

9.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões		m	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material		m	1,0500000	4,11	4,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,12
						Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**382,53**

9.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável		un	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2200000	3,80	0,83
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,2200000	3,73	0,82
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,7800000	0,22	0,17
Insumo	00001938/SIN	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material		un	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	13,65	3,00
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,56
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**105,36**

9.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões		un	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0300000	3,80	0,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0300000	3,66	0,10
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material		un	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0300000	19,13	0,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0300000	13,65	0,40
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,25
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**9,00**

9.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**331,43**

9.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

9.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	29,56	12,31
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000	37,50	37,50
				MO sem LS => 4,09	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 11,19			Valor com BDI =>	61,00
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**61,00**

9.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,21	56,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	29,56	12,31
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000	43,90	43,90
				MO sem LS => 4,09	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 12,63			Valor com BDI =>	68,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**68,84**

9.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	23,71	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	28,43	3,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,34	0,06
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81
				MO sem LS => 2,11	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	38,38
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**38,38**

10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**23.240,49**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**737,93**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**1,3500000**	**Preço Total =>**	**153,80**

10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	23,71	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	28,43	3,88
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,82
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**414,60**

10.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,66	27,66

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,87	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,52	18,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,60	7,37
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	33,87
						Quant. =>	**1,1000000**	**Preço Total =>**	**37,25**

10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	23,71	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	28,43	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,17	0,05
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,14
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**36,56**

10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	23,71	1,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	28,43	2,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,17	0,05
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,89
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**34,45**

10.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	23,71	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	28,43	4,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,17	0,08
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	12,73
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**25,46**

10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,24	29,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,71	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	28,43	2,44
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	20,09	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,17	0,09
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	35,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**35,81**

10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**					**1.936,72**
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.239,34	1.239,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	23,71	6,36

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	28,43	7,63
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.225,35	1.225,35
				MO sem LS => 4,57	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 278,47			Valor com BDI =>	1.517,81
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.517,81**

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,71	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	28,43	3,80
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27
				MO sem LS => 2,27	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	25,17
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**50,34**

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	28,43	3,90
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,73	19,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	69,74	0,38
				MO sem LS => 2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 6,19			Valor com BDI =>	33,74
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**33,74**

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	23,71	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	28,43	1,31
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,17	0,01
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,62
					Quant. =>	**3,6000000**	**Preço Total =>**	**31,03**

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,17	82,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	23,71	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	28,43	2,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,34	0,09
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	78,23	78,23
				MO sem LS => 1,26	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI => 18,46			Valor com BDI =>	100,63
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**100,63**

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,71	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	28,43	5,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,17	0,09
				MO sem LS => 3,08	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	15,05
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,05**

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,71	3,22

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,43	3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,60	MO com LS => 4,90
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI => 10,88
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total => 32,64**

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,71	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,43	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,34	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,65	MO com LS => 6,88
				Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI => 45,04
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 45,04**

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,52	MO com LS => 2,86
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI => 44,24
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 44,24**

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,06	54,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,52	MO com LS => 2,86
				Valor do BDI =>	12,14			Valor com BDI => 66,20
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 66,20**

10.3			RESERVATÓRIO SUPERIOR					1.213,19
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS =>	27,82	LS =>	31,35	MO com LS => 59,17
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI => 113,93
						Quant. =>	**0,7000000**	**Preço Total => 79,75**

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS => 35,88
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI => 69,08
						Quant. =>	**0,5600000**	**Preço Total => 38,68**

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,71	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	28,43	4,50
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,17	0,08
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,04	MO com LS => 5,73
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI => 15,88

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Quant. => **45,0000000** **Preço Total =>** **714,60**

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	23,71	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	28,43	2,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,13	13,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	23,12
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**92,48**

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,71	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,43	3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,30	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	10,88
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**108,80**

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	44,24
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**88,48**

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,71	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	28,43	3,80
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27
				MO sem LS => 2,27	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	25,17
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**25,17**

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,71	4,51

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,43	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,34	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79
				MO sem LS => 3,23	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	45,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**45,04**

10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**8.347,45**
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	575,10	575,10
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	52,35	41,35
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,4100000	6,80	29,98
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	56,41	7,44
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	673,55	27,61
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	127,65	183,81
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	6,67	27,01
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	34,78	140,85
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	18,26	26,29
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	152,42	27,43
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	44,91	36,37
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	578,34	23,71
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	10,55	3,25
				MO sem LS => 137,21	LS =>	154,61	MO com LS =>	291,82
				Valor do BDI => 129,22			Valor com BDI =>	704,32
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**4.225,92**

10.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**250,64**

10.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,71	10,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	28,43	12,63
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,08	13,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,17	0,05
				MO sem LS => 7,55	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI => 8,31			Valor com BDI =>	45,31
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.812,40**

10.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,56	26,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,71	7,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	28,43	9,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,17	0,03
				MO sem LS => 5,41	LS =>	6,09	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,52
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**650,40**

10.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,71	5,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	28,43	6,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	25,40	3,55
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	50,23
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**50,23**

10.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	23,71	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	28,43	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	25,40	2,92
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	33,01
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**66,02**

10.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	41,88	41,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	23,71	6,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	28,43	7,30
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,36	10,08
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,04	14,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	25,40	4,38
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	51,29
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**51,29**

10.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0925000	23,71	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0925000	28,43	2,62
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	25,40	1,46
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,16
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**88,64**

10.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2083000	23,71	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2083000	28,43	5,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	25,40	3,55
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	46,46
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**139,38**

10.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	395,88	395,88
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	234,05	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2840000	29,19	8,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2231000	23,52	5,24
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material		UN	1,0000000	379,06	379,06
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,41

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

			Valor do BDI =>	88,95			Valor com BDI =>	484,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**484,83**

10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	23,71	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	28,43	2,11
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	25,40	2,41
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	36,03
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**36,03**

10.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	23,71	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	28,43	1,46
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	25,40	1,58
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	21,99
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21,99**

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,43	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,06
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**57,18**

10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,43	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,28
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**18,28**

10.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,71	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	28,43	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	33,91

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**101,73**

10.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**151,97**

10.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	28,43	4,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,71	3,95
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	DPEMA-I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	47,50	47,50
				MO sem LS => 2,83	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	70,26
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**140,52**

10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**					**9.823,92**
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO. H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.696,93	2.696,93
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,8000000	93,03	260,48
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11,3000000	19,40	219,22
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	3,35	2,68
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	37,06	29,64
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,30	19,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	1,09	10,90
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	165,11	26,41
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	610,89	73,30
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	86,47	518,82
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	56,41	33,84
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2,4000000	8,02	19,24
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	24,0000000	3,18	76,32
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000	234,40	1.406,40
				MO sem LS => 298,61	LS =>	336,48	MO com LS =>	635,09
				Valor do BDI => 606,00			Valor com BDI =>	3.302,93
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.302,93**

10.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.960,93	1.960,93
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4200000	93,03	132,10
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7,5300000	19,40	146,08
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	3,35	2,68
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	37,06	29,64
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,30	19,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	1,09	10,90
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3200000	165,11	52,83
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1600000	610,89	97,74
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	86,47	345,88
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	56,41	5,64

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	7,04	14,08
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	130,74	65,37
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,6000000	8,02	12,83
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	16,0000000	3,18	50,88
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	4,0000000	234,40	937,60
				MO sem LS => 209,31	LS =>	235,84	MO com LS =>	445,15
				Valor do BDI => 440,62			Valor com BDI =>	2.401,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.401,55**

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.363,64	3.363,64
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,8500000	93,03	358,16
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	12,5600000	19,40	243,66
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5400000	234,05	360,43
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,5000000	86,47	216,17
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5,1100000	179,32	916,32
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4,8000000	8,02	38,49
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	48,0000000	3,18	152,64
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	2,0000000	234,40	468,80
Insumo	00041638/SIN	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000	202,99	608,97
				MO sem LS => 365,06	LS =>	411,34	MO com LS =>	776,40
				Valor do BDI => 755,80			Valor com BDI =>	4.119,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.119,44**

10.6			VENTILAÇÃO DE ESGOTO					1.181,28
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	23,71	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	28,43	1,17
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,17	0,04
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**743,00**

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	23,71	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	28,43	0,97
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	11,67
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**116,70**

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	23,71	0,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	28,43	0,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	61,55	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01

MO sem LS => 0,19 LS => 0,21 MO com LS => 0,40
Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 12,01
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 84,07

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36

MO sem LS => 1,54 LS => 1,73 MO com LS => 3,27
Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 12,87
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 115,83

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	23,71	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	28,43	1,29
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,90	5,70
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90

MO sem LS => 0,77 LS => 0,87 MO com LS => 1,64
Valor do BDI => 3,72 Valor com BDI => 20,28
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 121,68

11			DRENAGEM					20.320,23
11.1			DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS					17.556,91
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	80,13	80,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073000	29,19	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219000	23,52	7,57
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	93,03	14,88
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	21,08	2,25
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,84	24,93
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	93,36	15,62
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	11,72	11,75

MO sem LS => 7,74 LS => 8,73 MO com LS => 16,47
Valor do BDI => 18,00 Valor com BDI => 98,13
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 4.906,50

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

MO sem LS => 27,82 LS => 31,35 MO com LS => 59,17
Valor do BDI => 20,90 Valor com BDI => 113,93
Quant. => 8,4000000 Preço Total => 957,01

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,51	46,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,71	9,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	28,43	11,44
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,63	25,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,17	0,04

MO sem LS => 6,84 LS => 7,70 MO com LS => 14,54
Valor do BDI => 10,45 Valor com BDI => 56,96
Quant. => 35,0000000 Preço Total => 1.993,60

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,54	34,54

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,71	3,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	28,43	3,66
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,03	17,03
				MO sem LS => 2,19	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	42,30
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**126,90**

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**3,9000000**	**Preço Total =>**	**269,41**

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	273,60	273,60
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2000000	93,03	18,60
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6800000	6,80	4,62
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0340000	673,55	22,90
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5200000	127,65	66,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	6,67	3,46
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	34,78	18,08
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,5200000	18,26	9,49
Composição Auxiliar	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2250000	501,37	112,80
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	25,88	5,82
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	50,95	11,46
				MO sem LS => 43,93	LS =>	49,49	MO com LS =>	93,42
				Valor do BDI => 61,47			Valor com BDI =>	335,07
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**335,07**

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,71	6,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	28,43	7,75
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,93	17,93
				MO sem LS => 4,63	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	52,60
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**210,40**

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	61,95	61,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	29,19	10,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	23,52	8,33
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027000	713,20	1,92
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	40,16	41,36
				MO sem LS => 6,07	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI => 13,92			Valor com BDI =>	75,87
					Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**3.186,54**

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,19	219,19
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	234,05	4,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	29,19	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	23,52	0,47
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	213,76	213,76

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	49,25			Valor com BDI =>	268,44
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**805,32**

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	92,66	92,66
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	152,42	19,81
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	44,91	13,47
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	578,34	8,67
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4000000	5,64	13,53
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0520000	715,14	37,18
				MO sem LS => 8,11	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI => 20,82			Valor com BDI =>	113,48
					Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**4.766,16**

11.2			DRENAGEM DE AR CONDICIONADO					2.763,32
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,99	17,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	23,71	6,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	28,43	7,25
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,42	4,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,17	0,03
				MO sem LS => 4,34	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	22,03
					Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**991,35**

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	23,71	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	28,43	3,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,88	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,20
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**184,00**

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	23,71	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	28,43	4,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,17	0,01
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	12,79
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**63,95**

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,64
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**69,12**

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,43	27,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	23,71	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,43	6,36
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,98	15,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,17	0,05

MO sem LS => 3,80 LS => 4,29 MO com LS => 8,09
Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 33,59
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 1.007,70

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	23,71	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	28,43	5,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,17	0,09

MO sem LS => 3,26 LS => 3,67 MO com LS => 6,93
Valor do BDI => 4,05 Valor com BDI => 22,11
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 132,66

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	23,71	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	28,43	7,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,17	0,13

MO sem LS => 4,35 LS => 4,90 MO com LS => 9,25
Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 31,62
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 158,10

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	23,71	5,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	28,43	6,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,17	0,01

MO sem LS => 3,69 LS => 4,16 MO com LS => 7,85
Valor do BDI => 9,02 Valor com BDI => 49,20
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 49,20

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,71	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	28,43	1,84
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	25,40	1,46
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,27	11,27

MO sem LS => 1,10 LS => 1,24 MO com LS => 2,34
Valor do BDI => 4,50 Valor com BDI => 24,55
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 24,55

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	23,71	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	28,43	3,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,17	0,08
				MO sem LS => 2,06	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	15,54
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,54**

11.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	23,71	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	28,43	3,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,17	0,07
				MO sem LS => 1,85	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,43
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**67,15**

12			**PINTURA**					**10.357,43**
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023 - CHAPIM, TETO DE QDG E CASA DA BOMBA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	31,64	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	23,52	0,72
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
				MO sem LS => 1,14	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,50
					Quant. =>	**31,9700000**	**Preço Total =>**	**207,80**

12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	31,64	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,52	1,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	20,68
					Quant. =>	**31,9700000**	**Preço Total =>**	**661,13**

12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	31,64	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,52	0,52
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,24
					Quant. =>	**273,9000000**	**Preço Total =>**	**1.435,23**

12.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,64	5,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,52	1,27
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93
				MO sem LS => 2,01	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,58
					Quant. =>	**273,9000000**	**Preço Total =>**	**4.815,16**

12.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	31,64	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	23,52	1,20
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,28	9,16
				MO sem LS => 1,90	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	18,65
					Quant. =>	**17,5400000**	**Preço Total =>**	**327,12**

12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,02	23,02

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,64	8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,89	0,08
				MO sem LS => 3,56	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	28,19
					Quant. =>	**81,6300000**	**Preço Total =>**	**2.301,14**

12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	31,64	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	23,52	0,82
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	23,28	1,00
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,89	0,35
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,86
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**293,00**

12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	31,64	30,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,52	9,40
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,89	2,04
				MO sem LS => 12,43	LS =>	14,01	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI => 11,62			Valor com BDI =>	63,37
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**316,85**

13			**ACESSIBILIDADE**					**2.316,77**
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	265,29	265,29
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,6700000	22,90	15,34
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0000000	198,33	198,33
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5410000	19,78	30,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5410000	13,72	21,14
				MO sem LS => 24,27	LS =>	27,35	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 59,61			Valor com BDI =>	324,90
					Quant. =>	**3,2500000**	**Preço Total =>**	**1.055,92**

13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	152,13	152,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,80	4,56
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,67	1,83
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	106,42	111,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,38
				MO sem LS => 12,20	LS =>	13,74	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI => 34,18			Valor com BDI =>	186,31
					Quant. =>	**5,8400000**	**Preço Total =>**	**1.088,05**

13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,64	8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,89	0,08
				MO sem LS => 3,56	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	28,19
					Quant. =>	**6,1300000**	**Preço Total =>**	**172,80**

14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**12.517,57**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0150000	93,03	1,39
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0080000	578,34	4,62
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1000000	154,17	15,41
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	108,10	43,24
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3500000	7,21	2,52
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	37,72	13,20
				MO sem LS => 16,14		LS => 18,19	MO com LS =>	34,33
				Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	98,44
						Quant. => 22,8600000	**Preço Total =>**	**2.250,33**

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,87	1,93
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	18,90	1,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS => 7,70		LS => 8,68	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	26,71
						Quant. => 10,0500000	**Preço Total =>**	**268,43**

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	125,18	125,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,80	6,08
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	27,67	2,76
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	105,00	94,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	13,65	21,84
				MO sem LS => 10,27		LS => 11,57	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 28,12			Valor com BDI =>	153,30
						Quant. => 4,0500000	**Preço Total =>**	**620,86**

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.906,36	4.906,36
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,42	73,26
Composição Auxiliar	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	m²	10,0000000	10,08	100,80
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	60,0000000	38,90	2.334,00
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	12,0000000	25,00	300,00
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	12,0000000	49,90	598,80
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	5,0000000	299,90	1.499,50
				MO sem LS => 24,27		LS => 27,35	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 1.102,45			Valor com BDI =>	6.008,81
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**6.008,81**

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	26,55	26,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	27,67	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	105,00	8,40
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,00	0,30
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,80	14,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
				MO sem LS => 1,09		LS => 1,23	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,51
						Quant. => 80,8900000	**Preço Total =>**	**2.629,73**

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	67,96	67,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,80	1,29

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	3,73	1,26
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,22	0,06
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,64
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	54,21	54,21
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>	15,27			Valor com BDI =>	83,23
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**166,46**

14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,73	0,44
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,37
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**572,95**

15			**LIMPEZA DE OBRA**					**6.092,03**
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,52	3,29
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,82	0,84
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,05
						Quant. =>	**393,9500000**	**Preço Total =>**	**1.989,44**

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	21,37
						Quant. =>	**78,7900000**	**Preço Total =>**	**1.683,74**

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,90	5,06
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,6670000	30,00	20,01
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	30,70
						Quant. =>	**78,7900000**	**Preço Total =>**	**2.418,85**

16			**AS BUILT DE OBRA**					**9.027,55**
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	0,1420000	196,83	27,94
Insumo	099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	0,1420000	26,82	3,80
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	16,82	MO com LS =>	31,74
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	38,87
						Quant. =>	**232,2500000**	**Preço Total =>**	**9.027,55**

Total sem BDI	**362.864,86**
Total do BDI	**81.486,72**
Total Geral	**444.351,58**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-SÃO FRANCISCO DO MA-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0273300		21.987,17		66.562,42		66.562,42	14,98%	66.562,42	14,98%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.234,4996839		17,89		22.085,20		22.085,20	4,97%	88.647,62	19,95%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.865,4844674		5,68		21.955,95		21.955,95	4,94%	110.603,57	24,89%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		6.028,80		18.416,66		18.416,66	4,14%	129.020,23	29,04%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	730,1300103		24,53		17.910,09		17.910,09	4,03%	146.930,32	33,07%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	290,3700000		55,11		16.002,29		16.002,29	3,60%	162.932,61	36,67%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	817,5121247		16,71		13.660,63		13.660,63	3,07%	176.593,24	39,74%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9.834,8714627		1,05		10.326,62		10.326,62	2,32%	186.919,85	42,07%
DPEMA- I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	420,0000000		22,77		9.563,40		9.563,40	2,15%	196.483,25	44,22%
11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	6,6145000		1.420,65		9.396,89		9.396,89	2,11%	205.880,14	46,33%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	9.774,5761200		0,96		9.383,59		9.383,59	2,11%	215.263,73	48,44%
DPEMA- I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	420,0000000		22,25		9.345,00		9.345,00	2,10%	224.608,73	50,55%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	170,4861390		54,63		9.313,66		9.313,66	2,10%	233.922,39	52,64%
099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	32,9795000		241,05		7.949,71		7.949,71	1,79%	241.872,10	54,43%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.865,4844674		1,64		6.339,39		6.339,39	1,43%	248.211,49	55,86%
11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	13,0195500		435,99		5.676,39		5.676,39	1,28%	253.887,89	57,14%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	422,9322000		12,02		5.083,65		5.083,65	1,14%	258.971,53	58,28%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	180,9815624		23,42		4.238,59		4.238,59	0,95%	263.210,12	59,23%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	200,0000000		20,94		4.188,00		4.188,00	0,94%	267.398,12	60,18%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	168,5672924		24,53		4.134,96		4.134,96	0,93%	271.533,08	61,11%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	34,6605675		110,22		3.820,29		3.820,29	0,86%	275.353,36	61,97%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.237,0718295		1,62		3.624,06		3.624,06	0,82%	278.977,42	62,78%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3.850,8620120		0,93		3.581,30		3.581,30	0,81%	282.558,72	63,59%
13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	7,7175000		454,58		3.508,22		3.508,22	0,79%	286.066,94	64,38%
00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	3,0000000		1.157,62		3.472,86		3.472,86	0,78%	289.539,80	65,16%
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,1251200		17,89		3.455,01		3.455,01	0,78%	292.994,81	65,94%
00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	12,0000000		287,06		3.444,72		3.444,72	0,78%	296.439,53	66,71%
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	22,8800000		148,07		3.387,84		3.387,84	0,76%	299.827,37	67,48%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,2809407		25,68		3.217,21		3.217,21	0,72%	303.044,59	68,20%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	71,6835510		42,50		3.046,55		3.046,55	0,69%	306.091,14	68,88%
00002708/S	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	17,1028000		177,93		3.043,10		3.043,10	0,68%	309.134,24	69,57%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.865,4844674		0,77		2.976,42		2.976,42	0,67%	312.110,66	70,24%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3,0000000		979,76		2.939,28		2.939,28	0,66%	315.049,94	70,90%
14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	60,0000000		47,64		2.858,40		2.858,40	0,64%	317.908,34	71,54%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	88,6912000		31,80		2.820,38		2.820,38	0,63%	320.728,72	72,18%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	53,2650000		45,62		2.429,95		2.429,95	0,55%	323.158,67	72,73%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,1175840		24,53		2.333,23		2.333,23	0,53%	325.491,91	73,25%
00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	43,2600000		49,18		2.127,53		2.127,53	0,48%	327.619,43	73,73%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	119,7149620		17,14		2.051,91		2.051,91	0,46%	329.671,35	74,19%
10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	52,5529300		36,74		1.930,79		1.930,79	0,43%	331.602,14	74,63%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		308,72		1.852,32		1.852,32	0,42%	333.454,46	75,04%
14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	5,0000000		367,28		1.836,40		1.836,40	0,41%	335.290,86	75,46%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,7427011		18,87		1.768,92		1.768,92	0,40%	337.059,79	75,85%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	88,6210822		18,87		1.672,28		1.672,28	0,38%	338.732,07	76,23%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.237,0718295		0,74		1.655,43		1.655,43	0,37%	340.387,50	76,60%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	230,1650286		7,16		1.647,98		1.647,98	0,37%	342.035,48	76,97%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	12,5714000		128,59		1.616,56		1.616,56	0,36%	343.652,04	77,34%
9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,6007900		2.667,39		1.602,54		1.602,54	0,36%	345.254,58	77,70%
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	115,0000000		13,27		1.526,05		1.526,05	0,34%	346.780,63	78,04%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		1.500,68		1.500,68		1.500,68	0,34%	348.281,31	78,38%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	10,0635102		147,39		1.483,26		1.483,26	0,33%	349.764,57	78,71%
11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	80,8900000		18,12		1.465,73		1.465,73	0,33%	351.230,30	79,04%
007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	4,0000000		365,49		1.461,96		1.461,96	0,33%	352.692,26	79,37%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	10,5716553		136,46		1.442,61		1.442,61	0,32%	354.134,87	79,70%
00000366/S	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	10,5600000		134,71		1.422,54		1.422,54	0,32%	355.557,40	80,02%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	16,7105400		84,73		1.415,88		1.415,88	0,32%	356.973,29	80,34%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	12,2478305		113,73		1.392,95		1.392,95	0,31%	358.366,23	80,65%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,1391134		24,53		1.278,97		1.278,97	0,29%	359.645,21	80,94%
DPEMA- I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	483,9500000		2,64		1.277,63		1.277,63	0,29%	360.922,83	81,22%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	118,6972400		10,72		1.272,43		1.272,43	0,29%	362.195,27	81,51%
00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	40,4250000		31,02		1.253,98		1.253,98	0,28%	363.449,25	81,79%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,1057123		24,53		1.253,62		1.253,62	0,28%	364.702,87	82,08%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,8800000		661,33		1.243,30		1.243,30	0,28%	365.946,17	82,36%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	821,1764928		1,51		1.239,98		1.239,98	0,28%	367.186,15	82,63%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	5,2919193		232,69		1.231,38		1.231,38	0,28%	368.417,53	82,91%
00004783/S	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	51,3820000		23,42		1.203,37		1.203,37	0,27%	369.620,89	83,18%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,2655942		19,47		1.192,84		1.192,84	0,27%	370.813,74	83,45%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	41,7585200		28,51		1.190,54		1.190,54	0,27%	372.004,27	83,72%
DPEMA- I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	483,9500000		2,44		1.180,84		1.180,84	0,27%	373.185,11	83,98%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	206,3345200		5,41		1.116,27		1.116,27	0,25%	374.301,38	84,24%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,2355000		30,16		1.092,86		1.092,86	0,25%	375.394,24	84,48%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	94,3430000		11,56		1.090,61		1.090,61	0,25%	376.484,85	84,73%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	46,5265404		23,42		1.089,65		1.089,65	0,25%	377.574,50	84,97%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	46,4568000		23,42		1.088,02		1.088,02	0,24%	378.662,52	85,22%
099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	32,9795000		32,84		1.083,05		1.083,05	0,24%	379.745,56	85,46%
10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	16,7100000		64,05		1.070,28		1.070,28	0,24%	380.815,84	85,70%
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000		1.060,70		1.060,70		1.060,70	0,24%	381.876,54	85,94%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	86,6590000		11,61		1.006,11		1.006,11	0,23%	382.882,65	86,17%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,8791250		33,52		968,03		968,03	0,22%	383.850,68	86,38%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,2699022		18,87		967,46		967,46	0,22%	384.818,14	86,60%
12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	66,7500000		14,35		957,86		957,86	0,22%	385.776,00	86,82%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,3700000		114,33		956,94		956,94	0,22%	386.732,95	87,03%
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0013436		707.567,66		950,69		950,69	0,21%	387.683,63	87,25%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,4593600		19,47		943,50		943,50	0,21%	388.627,14	87,46%
00004222/S	ORSE	Gasolina comum	Material	l	119,6000000		7,71		922,12		922,12	0,21%	389.549,25	87,67%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,5706000		22,65		918,92		918,92	0,21%	390.468,18	87,87%
12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000		918,52		918,52		918,52	0,21%	391.386,70	88,08%
00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	82,0778400		10,87		892,19		892,19	0,20%	392.278,88	88,28%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	6,0030420		146,62		880,17		880,17	0,20%	393.159,05	88,48%
5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	17,1028000		50,93		871,05		871,05	0,20%	394.030,09	88,68%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		289,22		867,66		867,66	0,20%	394.897,75	88,87%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9194640		941,24		865,44		865,44	0,19%	395.763,19	89,07%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,6670295		24,53		850,38		850,38	0,19%	396.613,57	89,26%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	175,7416445		4,77		838,29		838,29	0,19%	397.451,86	89,45%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	821,1764928		1,00		821,18		821,18	0,18%	398.273,04	89,63%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	6,1320000		130,33		799,18		799,18	0,18%	399.072,22	89,81%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	64,9995420		12,24		795,59		795,59	0,18%	399.867,82	89,99%
068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	3,2500000		242,89		789,39		789,39	0,18%	400.657,21	90,17%
00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	3,0000000		261,79		785,37		785,37	0,18%	401.442,58	90,34%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	9,7470209		80,31		782,78		782,78	0,18%	402.225,36	90,52%
1892	ORSE	Primer universal	Material	l	16,3180800		47,48		774,78		774,78	0,17%	403.000,14	90,69%
00041638/S	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000		248,60		745,80		745,80	0,17%	403.745,94	90,86%
14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	12,0000000		61,11		733,32		733,32	0,17%	404.479,26	91,03%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	119,7149620		6,12		732,66		732,66	0,16%	405.211,92	91,19%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	513,2561666		1,42		728,82		728,82	0,16%	405.940,74	91,36%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	50,1500000		14,35		719,65		719,65	0,16%	406.660,40	91,52%
2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	17,4600000		41,06		716,91		716,91	0,16%	407.377,30	91,68%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	43,2509000		16,01		692,45		692,45	0,16%	408.069,75	91,83%
00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		164,48		657,92		657,92	0,15%	408.727,67	91,98%
DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000		643,67		643,67		643,67	0,14%	409.371,34	92,13%
00004509/S	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	92,4727440		6,83		631,59		631,59	0,14%	410.002,93	92,27%
DPEMA- I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	483,9500000		1,29		624,30		624,30	0,14%	410.627,22	92,41%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	73,0161420		8,26		603,11		603,11	0,14%	411.230,34	92,55%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,5055000		15,44		594,52		594,52	0,13%	411.824,86	92,68%
00001346/S INAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	Material	m²	10,8332000		53,80		582,83		582,83	0,13%	412.407,69	92,81%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		18,34		577,32		577,32	0,13%	412.985,01	92,94%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		573,15		573,15		573,15	0,13%	413.558,16	93,07%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	100,6279164		5,51		554,46		554,46	0,12%	414.112,62	93,19%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	11,0638000		49,08		543,01		543,01	0,12%	414.655,63	93,32%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		171,73		515,19		515,19	0,12%	415.170,82	93,43%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	178,1337600		2,86		509,46		509,46	0,11%	415.680,29	93,55%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	52,1224450		9,33		486,30		486,30	0,11%	416.166,59	93,66%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5472288		35,57		481,87		481,87	0,11%	416.648,46	93,77%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	155,4250000		3,02		469,38		469,38	0,11%	417.117,85	93,87%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		464,23		464,23		464,23	0,10%	417.582,08	93,98%
2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	2,2745650		196,08		446,00		446,00	0,10%	418.028,07	94,08%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	253,4986214		1,75		443,62		443,62	0,10%	418.471,70	94,18%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	621,7920000		0,71		441,47		441,47	0,10%	418.913,17	94,28%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,8739466		13,66		435,40		435,40	0,10%	419.348,57	94,37%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,2275476		134,71		434,78		434,78	0,10%	419.783,35	94,47%
9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000		427,17		427,17		427,17	0,10%	420.210,52	94,57%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0628004		26,53		426,15		426,15	0,10%	420.636,67	94,66%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,7639733		236,86		417,81		417,81	0,09%	421.054,48	94,76%
3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000		417,80		417,80		417,80	0,09%	421.472,28	94,85%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,5086720		35,57		409,36		409,36	0,09%	421.881,65	94,94%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	19,6975000		20,59		405,57		405,57	0,09%	422.287,22	95,03%
00003324/S	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	30,6900000		12,94		397,13		397,13	0,09%	422.684,35	95,12%
00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	41,5125000		9,52		395,20		395,20	0,09%	423.079,54	95,21%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000		73,91		369,55		369,55	0,08%	423.449,09	95,30%
14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	12,0000000		30,61		367,32		367,32	0,08%	423.816,41	95,38%
1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	35,0000000		10,48		366,80		366,80	0,08%	424.183,21	95,46%
010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,8960000		393,65		352,71		352,71	0,08%	424.535,92	95,54%
0000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	14,6939612		23,42		344,13		344,13	0,08%	424.880,06	95,62%
2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	5,8074000		57,75		335,38		335,38	0,08%	425.215,43	95,69%
00002684/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	31,5000000		10,47		329,81		329,81	0,07%	425.545,24	95,77%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	72,2374800		4,44		320,73		320,73	0,07%	425.865,97	95,84%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	6,0000000		53,45		320,70		320,70	0,07%	426.186,67	95,91%
00034492/S INAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,5300000		581,73		308,32		308,32	0,07%	426.494,99	95,98%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	1,7000000		176,01		299,22		299,22	0,07%	426.794,21	96,05%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0003968		750.128,75		297,65		297,65	0,07%	427.091,86	96,12%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	123,1879770		2,41		296,88		296,88	0,07%	427.388,74	96,18%
00000242/S	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	17,1028000		17,02		291,09		291,09	0,07%	427.679,83	96,25%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	30,9724000		9,01		279,06		279,06	0,06%	427.958,89	96,31%
4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	17,1028000		16,14		276,04		276,04	0,06%	428.234,93	96,37%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,3308706		24,04		272,39		272,39	0,06%	428.507,33	96,43%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	3,0000000		88,27		264,81		264,81	0,06%	428.772,14	96,49%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	123,1879770		2,11		259,93		259,93	0,06%	429.032,06	96,55%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	11,9557000		21,50		257,05		257,05	0,06%	429.289,11	96,61%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4747820		24,53		256,95		256,95	0,06%	429.546,06	96,67%
3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	35,3000000		7,22		254,87		254,87	0,06%	429.800,92	96,73%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	83,3940000		3,04		253,52		253,52	0,06%	430.054,44	96,78%
009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	8,0000000		31,16		249,28		249,28	0,06%	430.303,72	96,84%
00002685/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	31,5000000		7,86		247,59		247,59	0,06%	430.551,31	96,89%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	185,0301600		1,29		238,69		238,69	0,05%	430.790,00	96,95%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,6560000		24,22		233,87		233,87	0,05%	431.023,87	97,00%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,9621050		46,94		232,92		232,92	0,05%	431.256,79	97,05%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,3750000		6,93		224,36		224,36	0,05%	431.481,15	97,10%
DPEMA- I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	30,0000000		7,34		220,20		220,20	0,05%	431.701,35	97,15%
00002696/S	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	9,4000000		23,42		220,15		220,15	0,05%	431.921,50	97,20%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	360,0000000		0,61		219,60		219,60	0,05%	432.141,10	97,25%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	6,0000000		36,25		217,50		217,50	0,05%	432.358,60	97,30%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,8880000		16,80		216,52		216,52	0,05%	432.575,11	97,35%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9672390		35,35		210,94		210,94	0,05%	432.786,06	97,40%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	72,1346000		2,81		202,70		202,70	0,05%	432.988,75	97,44%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,6041021		18,87		200,10		200,10	0,05%	433.188,85	97,49%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	19,4237960		10,14		196,96		196,96	0,04%	433.385,81	97,53%
11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4200000		448,48		188,36		188,36	0,04%	433.574,17	97,57%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,6639420		107,43		178,76		178,76	0,04%	433.752,93	97,61%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,4703923		367,41		172,83		172,83	0,04%	433.925,76	97,65%
00044503/S	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	8,9264000		18,97		169,33		169,33	0,04%	434.095,09	97,69%
8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		167,42		167,42		167,42	0,04%	434.262,51	97,73%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0021729		73.880,14		160,53		160,53	0,04%	434.423,04	97,77%
14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	7,9380000		19,84		157,49		157,49	0,04%	434.580,53	97,80%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3861439		111,65		154,76		154,76	0,03%	434.735,30	97,84%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	253,4986214		0,60		152,10		152,10	0,03%	434.887,40	97,87%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		4,80		151,10		151,10	0,03%	435.038,50	97,90%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002050		736.805,97		151,05		151,05	0,03%	435.189,54	97,94%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,4907867		1,05		147,52		147,52	0,03%	435.337,06	97,97%
00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0057024		25.842,84		147,37		147,37	0,03%	435.484,42	98,00%
021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000		146,48		146,48		146,48	0,03%	435.630,90	98,04%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9580864		24,53		146,15		146,15	0,03%	435.777,05	98,07%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		1,46		144,76		144,76	0,03%	435.921,81	98,10%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0906000		131,31		143,21		143,21	0,03%	436.065,02	98,14%
1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	57,7500000		2,47		142,64		142,64	0,03%	436.207,66	98,17%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,5900578		53,60		138,83		138,83	0,03%	436.346,49	98,20%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,3550000		25,81		138,21		138,21	0,03%	436.484,70	98,23%
2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	1,4518500		93,77		136,14		136,14	0,03%	436.620,84	98,26%
00002674/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	26,5650000		5,03		133,62		133,62	0,03%	436.754,46	98,29%
00011762/S INAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	2,0000000		66,39		132,78		132,78	0,03%	436.887,24	98,32%
00006193/S INAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,3978120		20,75		132,75		132,75	0,03%	437.020,00	98,35%
DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	4,0000000		33,06		132,24		132,24	0,03%	437.152,24	98,38%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,6959000		75,38		127,84		127,84	0,03%	437.280,07	98,41%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000		31,10		124,40		124,40	0,03%	437.404,47	98,44%
DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	10,0000000		12,24		122,40		122,40	0,03%	437.526,87	98,46%
2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,5057955		240,91		121,85		121,85	0,03%	437.648,72	98,49%
00043130/S	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,5054000		26,94		121,38		121,38	0,03%	437.770,10	98,52%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0082500		24,22		121,30		121,30	0,03%	437.891,40	98,55%
00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	79,5081000		1,50		119,26		119,26	0,03%	438.010,66	98,57%
DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	2,0000000		58,17		116,34		116,34	0,03%	438.127,00	98,60%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	50,0000000		2,32		116,00		116,00	0,03%	438.243,00	98,63%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,7075000		31,10		115,30		115,30	0,03%	438.358,31	98,65%
00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	10,8000000		10,64		114,91		114,91	0,03%	438.473,22	98,68%
00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		113,60		113,60		113,60	0,03%	438.586,82	98,70%
DPEMA- I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	4,0000000		28,16		112,64		112,64	0,03%	438.699,46	98,73%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,0000000		37,37		112,11		112,11	0,03%	438.811,57	98,75%
4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000		73,34		110,01		110,01	0,02%	438.921,58	98,78%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,4500000		11,48		108,49		108,49	0,02%	439.030,06	98,80%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		1,04		103,11		103,11	0,02%	439.133,18	98,83%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	25,0000000		4,11		102,75		102,75	0,02%	439.235,93	98,85%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4856000		22,63		101,51		101,51	0,02%	439.337,44	98,87%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	373,4312100		0,26		97,09		97,09	0,02%	439.434,53	98,89%
00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000		95,80		95,80		95,80	0,02%	439.530,33	98,91%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		21,95		87,80		87,80	0,02%	439.618,13	98,93%
DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	10,0000000		8,57		85,70		85,70	0,02%	439.703,83	98,95%
3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	1,0000000		85,44		85,44		85,44	0,02%	439.789,27	98,97%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		84,54		84,54	84,54	0,02%	439.873,81	98,99%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0082500		16,80		84,14	84,14	0,02%	439.957,95	99,01%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	5,2919193		15,35		81,23	81,23	0,02%	440.039,18	99,03%
013843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material	UN	6,0000000		13,47		80,82	80,82	0,02%	440.120,00	99,05%
00005067/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	3,5560000		22,57		80,26	80,26	0,02%	440.200,26	99,07%
12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	7,0195500		11,37		79,81	79,81	0,02%	440.280,07	99,08%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4832720		53,44		79,27	79,27	0,02%	440.359,34	99,10%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,8000000		1,27		78,49	78,49	0,02%	440.437,82	99,12%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		4,82		77,12	77,12	0,02%	440.514,94	99,14%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,9314873		81,71		76,11	76,11	0,02%	440.591,05	99,15%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8815000		85,41		75,29	75,29	0,02%	440.666,34	99,17%
12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	9,0000000		7,94		71,46	71,46	0,02%	440.737,80	99,19%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		22,93		68,79	68,79	0,02%	440.806,59	99,20%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		9,80		68,60	68,60	0,02%	440.875,19	99,22%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	185,0301600		0,37		68,46	68,46	0,02%	440.943,65	99,23%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		32,80		65,60	65,60	0,01%	441.009,25	99,25%
00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		16,08		64,32	64,32	0,01%	441.073,57	99,26%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		20,85		62,55	62,55	0,01%	441.136,12	99,28%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000		10,34		62,04	62,04	0,01%	441.198,16	99,29%
001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,1775000		28,04		61,06	61,06	0,01%	441.259,22	99,30%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000		12,02		60,10	60,10	0,01%	441.319,32	99,32%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		59,33		59,33	59,33	0,01%	441.378,65	99,33%
14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	6,9825000		8,48		59,21	59,21	0,01%	441.437,86	99,34%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0175800		19,16		57,82	57,82	0,01%	441.495,68	99,36%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3451907		23,64		55,44	55,44	0,01%	441.551,12	99,37%
00007156/S INAPI	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,9300000		28,69		55,37	55,37	0,01%	441.606,49	99,38%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		18,27		54,81	54,81	0,01%	441.661,30	99,39%
585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000		53,76		53,76	53,76	0,01%	441.715,06	99,41%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		24,22		52,90	52,90	0,01%	441.767,96	99,42%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8375000		28,24		51,89	51,89	0,01%	441.819,85	99,43%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	2,6173800		19,59		51,27	51,27	0,01%	441.871,12	99,44%
00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5250000		97,63		51,26	51,26	0,01%	441.922,38	99,45%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	14,8033500		3,40		50,33	50,33	0,01%	441.972,71	99,46%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		8,07		48,42	48,42	0,01%	442.021,13	99,48%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		16,05		48,15	48,15	0,01%	442.069,28	99,49%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0612840		44,95		47,70	47,70	0,01%	442.116,99	99,50%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	40,3284253		1,17		47,18	47,18	0,01%	442.164,17	99,51%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,1167680		22,04		46,65	46,65	0,01%	442.210,82	99,52%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		7,69		46,14	46,14	0,01%	442.256,96	99,53%
2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000		45,92		45,92	45,92	0,01%	442.302,88	99,54%
00005069/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,1146000		21,57		45,61	45,61	0,01%	442.348,50	99,55%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	23,3600000		1,91		44,62	44,62	0,01%	442.393,11	99,56%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	4,0276000		10,88		43,82	43,82	0,01%	442.436,93	99,57%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		10,37		41,48	41,48	0,01%	442.478,41	99,58%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	2,7047592		15,32		41,44	41,44	0,01%	442.519,85	99,59%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	12,0000000		3,42		41,04	41,04	0,01%	442.560,89	99,60%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	11,1580000		3,67		40,95	40,95	0,01%	442.601,84	99,61%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	7,0000000		5,78		40,46	40,46	0,01%	442.642,30	99,62%
875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000		11,49		40,22	40,22	0,01%	442.682,51	99,62%
9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000		40,14		40,14	40,14	0,01%	442.722,65	99,63%
00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,8704000		45,50		39,60	39,60	0,01%	442.762,26	99,64%
00001938/S	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	6,0000000		6,51		39,06	39,06	0,01%	442.801,32	99,65%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3.865,4844674		0,01		38,65	38,65	0,01%	442.839,97	99,66%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	5,2281000		7,21		37,69	37,69	0,01%	442.877,67	99,67%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		16,80		36,69	36,69	0,01%	442.914,36	99,68%
11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	1,0292000		35,41		36,44	36,44	0,01%	442.950,80	99,68%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2233300		29,67		36,30	36,30	0,01%	442.987,10	99,69%
00002680/S	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	3,1500000		11,49		36,19	36,19	0,01%	443.023,29	99,70%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		3,28		36,08	36,08	0,01%	443.059,37	99,71%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0050531		7.020,36		35,47	35,47	0,01%	443.094,85	99,72%
00001578/S INAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	6,0000000		5,90		35,40	35,40	0,01%	443.130,25	99,73%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,1652868		203,30		33,60	33,60	0,01%	443.163,85	99,73%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,9629000		33,88		32,62	32,62	0,01%	443.196,47	99,74%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,4548989		22,38		32,56	32,56	0,01%	443.229,03	99,75%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,3070000		24,50		32,02	32,02	0,01%	443.261,06	99,75%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	5,2919193		6,00		31,75	31,75	0,01%	443.292,81	99,76%
00044535/S INAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,5300000		59,80		31,69	31,69	0,01%	443.324,50	99,77%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,0000000		0,94		31,02	31,02	0,01%	443.355,52	99,78%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0010708		28.557,39		30,58	30,58	0,01%	443.386,10	99,78%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		30,38		30,38	30,38	0,01%	443.416,48	99,79%
12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	8,0000000		3,72		29,76	29,76	0,01%	443.446,24	99,80%
1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000		29,49		29,49	29,49	0,01%	443.475,73	99,80%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		9,82		29,46	29,46	0,01%	443.505,19	99,81%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		29,38		29,38	29,38	0,01%	443.534,57	99,82%
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		29,02		29,02	29,02	0,01%	443.563,59	99,82%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,9297974		7,25		28,49	28,49	0,01%	443.592,08	99,83%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	1,4018400		18,75		26,28	26,28	0,01%	443.618,37	99,83%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,8031600		2,65		25,98	25,98	0,01%	443.644,34	99,84%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		24,16		24,16	24,16	0,01%	443.668,50	99,85%
00043132/S	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,8851800		26,94		23,85	23,85	0,01%	443.692,35	99,85%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,75		23,75	23,75	0,01%	443.716,10	99,86%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0014003		16.902,99		23,67	23,67	0,01%	443.739,77	99,86%
2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,4630500		50,99		23,61	23,61	0,01%	443.763,38	99,87%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,0579400		11,34		23,34	23,34	0,01%	443.786,72	99,87%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		20,50		20,50	20,50	0,00%	443.807,22	99,88%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,80		19,80	19,80	0,00%	443.827,02	99,88%
1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,8542500		23,14		19,77	19,77	0,00%	443.846,79	99,89%
00039696/S	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = "1" mm	Material	m²	2,4860000		7,87		19,56	19,56	0,00%	443.866,35	99,89%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,7044770		11,01		18,77	18,77	0,00%	443.885,12	99,90%
00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5883520		3,30		18,44	18,44	0,00%	443.903,56	99,90%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,92		17,84	17,84	0,00%	443.921,40	99,90%
13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000		17,64		17,64	17,64	0,00%	443.939,04	99,91%
00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,78		17,56	17,56	0,00%	443.956,60	99,91%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		17,19		17,19	17,19	0,00%	443.973,79	99,91%
00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000		16,55		16,55	16,55	0,00%	443.990,34	99,92%
9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	6,0000000		2,65		15,90	15,90	0,00%	444.006,24	99,92%
00001874/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	5,0000000		3,17		15,85	15,85	0,00%	444.022,09	99,93%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0012034		12.875,17		15,49	15,49	0,00%	444.037,58	99,93%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135		1.103.607,78		14,90	14,90	0,00%	444.052,48	99,93%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		13,80		13,80	13,80	0,00%	444.066,28	99,94%
2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000		13,22		13,22	13,22	0,00%	444.079,50	99,94%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,0368000		4,28		13,00	13,00	0,00%	444.092,50	99,94%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8800000		2,19		12,88	12,88	0,00%	444.105,38	99,94%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		4,06		12,18	12,18	0,00%	444.117,56	99,95%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,7055895		17,02		12,01	12,01	0,00%	444.129,56	99,95%
00001884/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000		2,81		11,24	11,24	0,00%	444.140,80	99,95%
00005068/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5286500		21,17		11,19	11,19	0,00%	444.152,00	99,96%
00000400/S	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacac	Material	un	6,0000000		1,81		10,86	10,86	0,00%	444.162,86	99,96%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,3485000		30,66		10,69	10,69	0,00%	444.173,54	99,96%
00000395/S	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	3,0000000		3,45		10,35	10,35	0,00%	444.183,89	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0024766		4.152,94		10,29	10,29	0,00%	444.194,18	99,96%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,01		10,01	10,01	0,00%	444.204,19	99,97%
3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000		9,78		9,78	9,78	0,00%	444.213,97	99,97%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		1,56		9,36	9,36	0,00%	444.223,33	99,97%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8800000		1,50		8,82	8,82	0,00%	444.232,15	99,97%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		2,80		8,40	8,40	0,00%	444.240,55	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,7669194		10,70		8,21	8,21	0,00%	444.248,75	99,98%
00043682	SINAPI	CHAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2646000		30,54		8,08	8,08	0,00%	444.256,83	99,98%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2205000		35,40		7,81	7,81	0,00%	444.264,64	99,98%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000		0,26		7,80	7,80	0,00%	444.272,44	99,98%
00001875/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	2,0000000		3,84		7,68	7,68	0,00%	444.280,12	99,98%
732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		3,84		7,68	7,68	0,00%	444.287,80	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,9361329		8,20		7,68	7,68	0,00%	444.295,47	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,2312190		32,94		7,62	7,62	0,00%	444.303,09	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1652868		45,19		7,47	7,47	0,00%	444.310,56	99,99%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,71		7,42	7,42	0,00%	444.317,98	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0180984		401,45		7,27	7,27	0,00%	444.325,25	99,99%
00007543/S	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	2,0000000		3,61		7,22	7,22	0,00%	444.332,47	100,00%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004705		15.336,85		7,22	7,22	0,00%	444.339,68	100,00%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3013440		23,63		7,12	7,12	0,00%	444.346,80	100,00%
00012033/S	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000		7,04		7,04	7,04	0,00%	444.353,84	100,00%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000		1,75		7,00	7,00	0,00%	444.360,84	100,00%
2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000		2,69		6,73	6,73	0,00%	444.367,57	100,00%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,4500000		14,57		6,56	6,56	0,00%	444.374,12	100,01%
315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		3,24		6,48	6,48	0,00%	444.380,60	100,01%
00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6587280		9,74		6,42	6,42	0,00%	444.387,02	100,01%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	3,0000000		2,08		6,24	6,24	0,00%	444.393,26	100,01%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0918880		0,74		5,99	5,99	0,00%	444.399,25	100,01%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,5562700		10,17		5,66	5,66	0,00%	444.404,91	100,01%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,2479310		22,75		5,64	5,64	0,00%	444.410,55	100,01%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2081700		26,62		5,54	5,54	0,00%	444.416,09	100,01%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,52		5,52	5,52	0,00%	444.421,61	100,02%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,75		5,50	5,50	0,00%	444.427,11	100,02%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	3,0000000		1,83		5,49	5,49	0,00%	444.432,60	100,02%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,1750000		4,62		5,43	5,43	0,00%	444.438,03	100,02%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2351960		22,13		5,20	5,20	0,00%	444.443,23	100,02%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7136000		7,25		5,17	5,17	0,00%	444.448,40	100,02%
00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		1,00		5,00	5,00	0,00%	444.453,40	100,02%
210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		2,38		4,76	4,76	0,00%	444.458,16	100,02%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1886000		24,60		4,64	4,64	0,00%	444.462,80	100,03%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		0,77		4,62	4,62	0,00%	444.467,42	100,03%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0930150		44,12		4,10	4,10	0,00%	444.471,53	100,03%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1560451		24,53		3,83	3,83	0,00%	444.475,36	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0826437		46,29		3,83	3,83	0,00%	444.479,18	100,03%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1386000		26,94		3,73	3,73	0,00%	444.482,92	100,03%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1362080		27,12		3,69	3,69	0,00%	444.486,61	100,03%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0046527		756,80		3,52		3,52	0,00%	444.490,13	100,03%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,2312190		14,67		3,39		3,39	0,00%	444.493,52	100,03%
00042529/S	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5*cm	Material	m	1,9888000		1,65		3,28		3,28	0,00%	444.496,80	100,03%
00001891/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	4,0000000		0,80		3,20		3,20	0,00%	444.500,00	100,03%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0926640		34,41		3,19		3,19	0,00%	444.503,19	100,03%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,04		3,04		3,04	0,00%	444.506,23	100,03%
5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	2,0000000		1,45		2,90		2,90	0,00%	444.509,13	100,04%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		1,38		2,76		2,76	0,00%	444.511,89	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0014654		1.840,99		2,70		2,70	0,00%	444.514,59	100,04%
00003768/S	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,7717500		3,47		2,68		2,68	0,00%	444.517,27	100,04%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000		2,60		2,60		2,60	0,00%	444.519,87	100,04%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1181786		21,43		2,53		2,53	0,00%	444.522,40	100,04%
00044497/S	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,1056000		21,71		2,29		2,29	0,00%	444.524,69	100,04%
313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		2,02		2,02		2,02	0,00%	444.526,71	100,04%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0361962		55,11		1,99		1,99	0,00%	444.528,71	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0092914		199,62		1,85		1,85	0,00%	444.530,56	100,04%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1266871		14,20		1,80		1,80	0,00%	444.532,36	100,04%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,1161818		14,69		1,71		1,71	0,00%	444.534,07	100,04%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0051382		329,44		1,69		1,69	0,00%	444.535,76	100,04%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0723925		23,02		1,67		1,67	0,00%	444.537,43	100,04%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0723925		22,96		1,66		1,66	0,00%	444.539,09	100,04%
13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0762800		21,42		1,63		1,63	0,00%	444.540,72	100,04%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1266871		12,51		1,58		1,58	0,00%	444.542,31	100,04%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,39		1,56		1,56	0,00%	444.543,87	100,04%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000815		19.004,35		1,55		1,55	0,00%	444.545,42	100,04%
208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		1,53		1,53		1,53	0,00%	444.546,95	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,4907867		0,01		1,40		1,40	0,00%	444.548,35	100,04%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0046527		301,27		1,40		1,40	0,00%	444.549,75	100,04%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,2800000		0,26		1,37		1,37	0,00%	444.551,13	100,04%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3360000		3,26		1,10		1,10	0,00%	444.552,22	100,05%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		1,08		1,08		1,08	0,00%	444.553,30	100,05%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000		5,37		1,07		1,07	0,00%	444.554,38	100,05%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000009		928.609,43		0,84		0,84	0,00%	444.555,21	100,05%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		0,75		0,75		0,75	0,00%	444.555,96	100,05%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0361962		18,86		0,68		0,68	0,00%	444.556,64	100,05%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0011470		572,65		0,66		0,66	0,00%	444.557,30	100,05%
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1907190		3,40		0,65		0,65	0,00%	444.557,95	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0180984		34,29		0,62		0,62	0,00%	444.558,57	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0185966		32,93		0,61		0,61	0,00%	444.559,18	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0361962		16,55		0,60		0,60	0,00%	444.559,78	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0180984		31,78		0,58		0,58	0,00%	444.560,36	100,05%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0093052		59,94		0,56		0,56	0,00%	444.560,91	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0092914		58,40		0,54		0,54	0,00%	444.561,46	100,05%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0056400		77,15		0,44		0,44	0,00%	444.561,89	100,05%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0205528		20,59		0,42		0,42	0,00%	444.562,32	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0214000		17,56		0,38		0,38	0,00%	444.562,69	100,05%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0103400		32,45		0,34		0,34	0,00%	444.563,03	100,05%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084493		34,24		0,29		0,29	0,00%	444.563,32	100,05%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0037600		73,48		0,28		0,28	0,00%	444.563,59	100,05%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0065800		33,66		0,22		0,22	0,00%	444.563,81	100,05%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4656000		0,42		0,20		0,20	0,00%	444.564,01	100,05%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0046457		41,63		0,19		0,19	0,00%	444.564,20	100,05%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0093052		18,55		0,17		0,17	0,00%	444.564,38	100,05%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0046527		36,61		0,17		0,17	0,00%	444.564,55	100,05%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0037600		39,55		0,15		0,15	0,00%	444.564,69	100,05%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0029389		47,76		0,14		0,14	0,00%	444.564,84	100,05%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4656000		0,26		0,12		0,12	0,00%	444.564,96	100,05%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000010		105.262,96		0,11		0,11	0,00%	444.565,06	100,05%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0029389		24,37		0,07		0,07	0,00%	444.565,13	100,05%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		0,01		0,06		0,06	0,00%	444.565,19	100,05%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0009400		44,78		0,04		0,04	0,00%	444.565,24	100,05%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000845		437,81		0,04		0,04	0,00%	444.565,27	100,05%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0009400		23,96		0,02		0,02	0,00%	444.565,29	100,05%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000317		477,95		0,02		0,02	0,00%	444.565,31	100,05%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000106		1.089,86		0,01		0,01	0,00%	444.565,32	100,05%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000211		443,34		0,01		0,01	0,00%	444.565,33	100,05%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000211		262,45		0,01		0,01	0,00%	444.565,34	100,05%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000106		510,41		0,01		0,01	0,00%	444.565,34	100,05%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000211		144,72		0,00		0,00	0,00%	444.565,34	100,05%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000211		116,39		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000211		93,59		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000211		74,09		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000211		72,06		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000211		65,48		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000106		108,23		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000317		30,22		0,00		0,00	0,00%	444.565,36	100,05%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000211		39,66		0,00		0,00	0,00%	444.565,36	100,05%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000317		22,52		0,00		0,00	0,00%	444.565,36	100,05%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.20720 6BR Belzer	Material	un	0,0000106		30,82		0,00		0,00	0,00%	444.565,36	100,05%

Totais por Tipo
Equipamento R$ 19.748,97
Equipamento para Aquisição Permanente R$ 330,81
Mão de Obra R$ 204.713,40
Material R$ 177.869,25

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Serviços	R$ 10.486,17
Taxas	R$ 3.121,42
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 28.295,35

Total sem BDI	**362.864,86**
Total do BDI	**81.486,72**
Total Geral	**444.351,58**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-SÃO FRANCISCO DO MA-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	22.670,75	68.012,25	15,31	15,31
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	290,37	72,24	20.976,32	4,72	20,03
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	6.759,78	20.279,34	4,56	24,59
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	113,41	156,33	17.729,38	3,99	28,58
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	87,45	188,81	16.511,43	3,72	32,30
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	33,37	14.015,40	3,15	35,45
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	32,84	13.792,80	3,10	38,55
10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	28,5	460,86	13.134,51	2,96	41,51
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	169,79	75,38	12.798,77	2,88	44,39
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	80,23	118,40	9.499,23	2,14	46,53
000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	232,25	38,87	9.027,55	2,03	48,56
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,39	1.128,92	6.084,87	1,37	49,93
DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	6.008,81	6.008,81	1,35	51,28
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	70,01	83,61	5.853,53	1,32	52,60
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	28,47	5.466,24	1,23	53,83
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	7,35	740,08	5.439,58	1,22	55,05
83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	200,0	26,91	5.382,00	1,21	56,26
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.196,0	4,48	5.358,08	1,21	57,47
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	295,97	17,73	5.247,54	1,18	58,65
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	309,24	16,96	5.244,71	1,18	59,83
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	50,0	98,13	4.906,50	1,10	60,94
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.424,48	4.848,96	1,09	62,03
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	273,9	17,58	4.815,16	1,08	63,11
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	42,0	113,48	4.766,16	1,07	64,18
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	704,32	4.225,92	0,95	65,13
DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.119,44	4.119,44	0,93	66,06
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	33,88	113,93	3.859,94	0,87	66,93
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	3,8	990,19	3.762,72	0,85	67,78
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,4	241,58	3.720,33	0,84	68,61
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	22,88	155,94	3.567,90	0,80	69,42
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	1.157,62	3.472,86	0,78	70,20
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	386,35	8,83	3.411,47	0,77	70,97
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	53,0	64,05	3.394,65	0,76	71,73
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	53,0	62,94	3.335,82	0,75	72,48
DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.302,93	3.302,93	0,74	73,22
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	42,0	75,87	3.186,54	0,72	73,94

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	483,95	6,39	3.092,44	0,70	74,64
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	64,63	46,19	2.985,25	0,67	75,31
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	979,76	2.939,28	0,66	75,97
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,17	268,72	2.732,88	0,62	76,59
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	80,89	32,51	2.629,73	0,59	77,18
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	50,0	52,34	2.617,00	0,59	77,77
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	18,6	137,12	2.550,43	0,57	78,34
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	3,384	748,15	2.531,73	0,57	78,91
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	87,76	28,19	2.473,95	0,56	79,47
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	78,79	30,70	2.418,85	0,54	80,01
DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.401,55	2.401,55	0,54	80,55
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	104,16	22,36	2.329,01	0,52	81,08
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.307,10	2.307,10	0,52	81,60
DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,86	98,44	2.250,33	0,51	82,10
72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	967,9	2,32	2.245,52	0,51	82,61
DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,61	131,20	2.179,23	0,49	83,10
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	39,0	53,99	2.105,61	0,47	83,57
DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.021,79	2.021,79	0,45	84,03
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	56,96	1.993,60	0,45	84,47
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	393,95	5,05	1.989,44	0,45	84,92
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	8,8	225,77	1.986,77	0,45	85,37
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	2,291	824,89	1.889,82	0,43	85,79
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	331	un	6,0	306,13	1.836,78	0,41	86,21
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	45,31	1.812,40	0,41	86,62
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	3,65	488,33	1.782,40	0,40	87,02
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	78,79	21,37	1.683,74	0,38	87,40
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,46	69,08	1.551,53	0,35	87,75
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.517,81	1.517,81	0,34	88,09
DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.447,03	1.447,03	0,33	88,41
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	75,85	18,95	1.437,35	0,32	88,74
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	273,9	5,24	1.435,23	0,32	89,06
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	41,0	33,89	1.389,49	0,31	89,37
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,69	124,56	1.331,54	0,30	89,67
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	67,78	19,41	1.315,60	0,30	89,97
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	70,0	18,45	1.291,50	0,29	90,26
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	16,71	74,73	1.248,73	0,28	90,54
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.242,83	1.242,83	0,28	90,82
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	136,52	9,08	1.239,60	0,28	91,10
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	483,95	2,35	1.137,28	0,26	91,35
016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	DESPESAS LEGAIS	UN	3,0	365,49	1.096,47	0,25	91,60
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	5,84	186,31	1.088,05	0,24	91,85
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	3,25	324,90	1.055,92	0,24	92,08
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	33,59	1.007,70	0,23	92,31

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	22,03	991,35	0,22	92,53
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	82,0	12,00	984,00	0,22	92,75
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	918,52	918,52	0,21	92,96
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	299,61	898,83	0,20	93,16
12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	30,69	27,33	838,75	0,19	93,35
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,24	131,20	818,68	0,18	93,54
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	268,44	805,32	0,18	93,72
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,66	118,33	788,07	0,18	93,89
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	19,07	39,85	759,93	0,17	94,07
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	14,86	743,00	0,17	94,23
DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	726,12	726,12	0,16	94,40
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	15,88	714,60	0,16	94,56
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	23,77	713,10	0,16	94,72
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	5,70	712,50	0,16	94,88
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	87,46	699,68	0,16	95,04
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	75,39	9,08	684,54	0,15	95,19
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	31,97	20,68	661,13	0,15	95,34
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	32,52	650,40	0,15	95,48
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	487,0	1,33	647,71	0,15	95,63
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	PINT - PINTURAS	m²	18,0	35,38	636,84	0,14	95,77
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	55,0	11,47	630,85	0,14	95,92
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	4,05	153,30	620,86	0,14	96,06
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	582,79	582,79	0,13	96,19
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	35,0	16,37	572,95	0,13	96,32
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	19,06	571,80	0,13	96,44
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	156,15	3,55	554,33	0,12	96,57
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	45,15	12,06	544,50	0,12	96,69
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	65,35	8,11	529,98	0,12	96,81
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	487,83	487,83	0,11	96,92
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	484,83	484,83	0,11	97,03
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,95	22,33	445,48	0,10	97,13
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	78,96	442,17	0,10	97,23
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	441,93	441,93	0,10	97,33
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	13,82	414,60	0,09	97,42
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	65,35	6,12	399,94	0,09	97,51
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	65,55	393,30	0,09	97,60
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,3	15,12	382,53	0,09	97,69
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	62,0	6,16	381,92	0,09	97,77
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	37,79	377,90	0,09	97,86
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	40,77	366,93	0,08	97,94
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	365,49	365,49	0,08	98,02
DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	335,07	335,07	0,08	98,10
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,92	4,38	332,52	0,07	98,17
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	25,3	13,10	331,43	0,07	98,25
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	17,54	18,65	327,12	0,07	98,32

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	63,37	316,85	0,07	98,39
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	50,0	5,86	293,00	0,07	98,46
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	10,05	26,71	268,43	0,06	98,52
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,49	32,31	242,00	0,05	98,57
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	7,34	220,20	0,05	98,62
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,61	219,60	0,05	98,67
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	52,60	210,40	0,05	98,72
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - CHAPIM, TETO DE QDG E CASA DA BOMBA)	PINT - PINTURAS	m²	31,97	6,50	207,80	0,05	98,77
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	9,20	184,00	0,04	98,81
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	44,13	176,52	0,04	98,85
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5	113,93	170,89	0,04	98,89
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	83,23	166,46	0,04	98,92
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	31,62	158,10	0,04	98,96
DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	39,23	156,92	0,04	98,99
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	146,48	146,48	0,03	99,03
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	10,88	141,44	0,03	99,06
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	70,26	140,52	0,03	99,09
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	46,46	139,38	0,03	99,12
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	44,24	132,72	0,03	99,15
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	22,11	132,66	0,03	99,18
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	10,0	13,10	131,00	0,03	99,21
4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0	128,18	128,18	0,03	99,24
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	42,30	126,90	0,03	99,27
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	31,10	124,40	0,03	99,30
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	12,24	122,40	0,03	99,32
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	20,28	121,68	0,03	99,35
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	290,37	0,41	119,05	0,03	99,38
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	11,67	116,70	0,03	99,40
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	9,0	12,87	115,83	0,03	99,43
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	6,0	17,56	105,36	0,02	99,45
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	33,91	101,73	0,02	99,48
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	100,63	100,63	0,02	99,50
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	23,12	92,48	0,02	99,52
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	45,04	90,08	0,02	99,54
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	22,16	88,64	0,02	99,56
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	8,57	85,70	0,02	99,58
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	12,01	84,07	0,02	99,60
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	26,82	80,46	0,02	99,62
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	8,64	69,12	0,02	99,63
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	68,84	68,84	0,02	99,65
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	13,43	67,15	0,02	99,66
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	66,20	66,20	0,01	99,68
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	33,01	66,02	0,01	99,69
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	13,01	65,05	0,01	99,71
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	10,69	64,14	0,01	99,72

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	12,79	63,95	0,01	99,74
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	61,00	61,00	0,01	99,75
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	19,06	57,18	0,01	99,76
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	51,29	51,29	0,01	99,77
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,17	50,34	0,01	99,79
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,23	50,23	0,01	99,80
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	49,20	49,20	0,01	99,81
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4	33,87	47,41	0,01	99,82
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	15,10	45,30	0,01	99,83
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	19,96	45,10	0,01	99,84
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	7,45	44,70	0,01	99,85
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	43,44	43,44	0,01	99,86
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	6,73	40,38	0,01	99,87
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	38,38	38,38	0,01	99,88
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	9,19	36,76	0,01	99,89
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,14	36,56	0,01	99,89
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,03	36,03	0,01	99,90
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	35,81	35,81	0,01	99,91
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	6,89	34,45	0,01	99,92
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,74	33,74	0,01	99,93
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,6	8,62	31,03	0,01	99,93
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	13,69	27,38	0,01	99,94
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,73	25,46	0,01	99,94
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,17	25,17	0,01	99,95
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	8,37	25,11	0,01	99,96
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,55	24,55	0,01	99,96
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,99	21,99	0,00	99,97
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	7,00	21,00	0,00	99,97
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	6,76	20,28	0,00	99,98
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,54	36,05	19,46	0,00	99,98
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,28	18,28	0,00	99,98
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	2,92	17,52	0,00	99,99
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,54	15,54	0,00	99,99
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,05	15,05	0,00	99,99
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	6,39	12,78	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	2,25	9,00	0,00	100,00
12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	12,0	0,22	2,64	0,00	100,00

Total sem BDI	**362.864,86**
Total do BDI	**81.486,72**
Geral	**444.351,58**

Juliana Rachel Vidigal Do Ó
30/10/2024 15:44:30 (-03)
Documento assinado digitalmente.

DPEMA

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Econúcleo Regional de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	**DATA :** 30/10/2024	**BDI :** 22,47%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, para os municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.		
LOCAL:	Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA		
CLIENTE:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,43%**	**18,88%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	**9,22%**	**6,96%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	**18,23%**	**7,26%**

A + B + C + D = 112,68% 69,90%

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

OBRA:	**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS NOS NOVOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO (DPE/MA), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA OS AMBIENTES EXTERNOS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO, PARA OS MUNICÍPIOS DE LORETO/MA E SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO/MA.**
LOCAL:	**LORETO/MA E SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO/MA**

ANEXO II - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	8,65%	
5.1	COFINS	3,00%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,65%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	5,00%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	0,00%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**22,47%**	

Fórmula do BDI

BDI= $\left[\left(\frac{1}{1-\sum(IMP)}\right)\square(1+\sum(ADM))\square(1+DIF)\square(1+LUC)\right]-1$

Onde:

IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento

ADM = Despesas operacionais e administrativas

LUC = Lucro bruto

* Considerando 50% de serviço(mão-de-obra) aplicado sobre maior alíquota padrão dos municípios do Maranhão (5%)

Engº. Luiz Roberto da Costa Gomes
CREA: 1117423280/D-MA
Supervisor de Obras e Reformas

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
1	**ECONÚCLEO REGIONAL LORETO - MA**	**0%**	**02/12/24**	**02/03/25**	
2	**DESCARREGAMENTO MODULAR**	**0%**	**13/01/25**	**15/01/25**	
3	Descarregamento modular	0%	13/01/25	15/01/25	19FS+5 days
4	**OBRA CIVIL_90 DIAS**	**0%**	**02/12/24**	**02/03/25**	
5	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**0%**	**02/12/24**	**03/12/24**	
6	Abertura de processo de regularização de obra na prefeitura	0%	02/12/24	03/12/24	
7	Impressão de placa de obra	0%	02/12/24	03/12/24	6SS
8	Ligação de água provisória	0%	02/12/24	03/12/24	7SS
9	Ligação de energia provisória	0%	02/12/24	03/12/24	8SS
10	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**0%**	**04/12/24**	**09/12/24**	
11	Mobilização de canteiro	0%	04/12/24	05/12/24	5
12	Mobilização de almoxarifado	0%	06/12/24	07/12/24	11
13	Mobilização de mão de obra	0%	08/12/24	09/12/24	12
14	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**0%**	**10/12/24**	**19/12/24**	
15	Remoção de vegetação	0%	10/12/24	13/12/24	10
16	Limpeza de terreno	0%	14/12/24	15/12/24	15
17	Gabarito de obra	0%	16/12/24	17/12/24	16
18	Corte/ aterro e regularização de terreno	0%	18/12/24	19/12/24	17
19	**FUNDAÇÕES**	**0%**	**20/12/24**	**07/01/25**	
20	**BLOCOS**	**0%**	**20/12/24**	**07/01/25**	
21	Escavação manual de blocos e alvenaria de embasamento	0%	20/12/24	22/12/24	14
22	Compactação manual	0%	23/12/24	24/12/24	21
23	Lastro de concreto em blocos	0%	25/12/24	26/12/24	22
24	Fabricação e montagem de formas para sapata	0%	27/12/24	28/12/24	23
25	Concretagem de blocos	0%	29/12/24	30/12/24	24
26	Desforma de blocos de concreto	0%	01/01/25	01/01/25	25FS+1 day
27	Impermeabilização de blocos	0%	02/01/25	03/01/25	26
28	Espalhamento de aterro entre blocos	0%	04/01/25	04/01/25	27
29	Compactação de aterro entre blocos	0%	05/01/25	05/01/25	28
30	Concretagem de lastro entre blocos (lona e concreto)	0%	06/01/25	06/01/25	29

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
31	Fornecimento e instalação de manta neoprene	0%	07/01/25	07/01/25	30
32	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO**	**0%**	**23/12/24**	**01/01/25**	
33	Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico	0%	23/12/24	26/12/24	21
34	Chapisco e reboco de alvenaria de embasamento	0%	27/12/24	29/12/24	33
35	Impermeabilização de fundação	0%	29/12/24	30/12/24	34
36	Reaterro manual de alvenaria de embasamento	0%	31/12/24	01/01/25	35FS+1 day
37	**PAINÉIS E VEDAÇÕES**	**0%**	**02/01/25**	**06/02/25**	
38	Escavação de fundação do muro e mureta	0%	02/01/25	04/01/25	32
39	Execução de baldrame em bloco cerâmico/concreto	0%	05/01/25	09/01/25	38
40	Forma e concretagem de viga inferior do muro	0%	10/01/25	12/01/25	39
41	Impermeabilização de baldrame	0%	10/01/25	11/01/25	39
42	Execução de alvenaria de muro (alvenaria, pilares e vigas)	0%	16/01/25	24/01/25	39;40;3
43	Reaterro e compactação manual do baldrame	0%	13/01/25	14/01/25	41FS+1 day
44	Execução de alvenaria de mureta frontal	0%	25/01/25	28/01/25	42
45	Chapisco de muro e mureta (interno e externo)	0%	29/01/25	31/01/25	44;42;75
46	Reboco de mureta frontal	0%	01/02/25	02/02/25	45
47	Assentamento e acabamento de pingadeira	0%	01/02/25	02/02/25	45;42
48	Pintura de muro (selador e tinta)	0%	03/02/25	04/02/25	47
49	Pintura de mureta frontal (selador, textura e tinta)	0%	05/02/25	06/02/25	48
50	**PAVIMENTAÇÃO**	**0%**	**29/01/25**	**11/02/25**	
51	**CALÇADA**	**0%**	**29/01/25**	**03/02/25**	
52	Alvenaria de embasamento para calçada	0%	29/01/25	30/01/25	44
53	Aterro e compactação de calçada	0%	31/01/25	01/02/25	52
54	Concretagem de calçada (forma, lona, ferragem, junta de dilatação)	0%	02/02/25	03/02/25	53
55	**RAMPA**	**0%**	**05/02/25**	**08/02/25**	
56	Alvenaria para rampa de acesso	0%	05/02/25	06/02/25	54;105
57	Aterro e compactação de rampa de acesso	0%	06/02/25	07/02/25	56
58	Concretagem de rampa (forma, lona, ferragem, junta de dilatação)	0%	07/02/25	08/02/25	57
59	**GERAL (LATERAIS, FRENTE E FUNDO DO MÓDULO)**	**0%**	**05/02/25**	**11/02/25**	
60	Regularização da área	0%	05/02/25	07/02/25	105

Anexo II - Cronograma Físico - Loreto (0119181) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 207

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
61	Compactação manual	0%	07/02/25	08/02/25	60
62	Concretagem lateral	0%	08/02/25	09/02/25	61
63	Espalhamento de brita	0%	10/02/25	11/02/25	62FS+1 day
64	**COBERTURA**	**0%**	**16/01/25**	**16/01/25**	
65	A definir	0%	16/01/25	16/01/25	3
66	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	**0%**	**26/01/25**	**12/02/25**	
67	Instalação de pilares metálicos frontal	0%	26/01/25	26/01/25	44SS+1 day
68	Instalação de gradil e portão frontal	0%	29/01/25	29/01/25	67FS+2 days
69	Instalação de pilares metálicos lateral	0%	09/02/25	10/02/25	62
70	Instalação de gradil e portão lateral	0%	10/02/25	11/02/25	69
71	Pintura de gradil e portões (selador e tinta)	0%	11/02/25	12/02/25	68;70
72	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**	**0%**	**17/01/25**	**08/02/25**	
73	**ELÉTRICA**	**0%**	**27/01/25**	**08/02/25**	
74	Fornecimento e instalação de quadro de medição e seus acessórios	0%	06/02/25	08/02/25	37
75	Corte de alvenaria para passagem de eletroduto	0%	27/01/25	27/01/25	42FS+2 days
76	Passagem de cabos para instalação elétrica, internet e telefone	0%	28/01/25	29/01/25	75
77	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico	0%	30/01/25	30/01/25	76
78	Fornecimento e instalação de caixa de equipotencialização	0%	03/02/25	03/02/25	45FS+2 days
79	**SPDA**	**0%**	**17/01/25**	**24/01/25**	
80	Escavação manual	0%	17/01/25	19/01/25	100
81	Passagem de cabo de cobre	0%	20/01/25	21/01/25	80
82	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção e seus acessórios (caixa, tampa, haste, solda exotérmica)	0%	22/01/25	23/01/25	81
83	Reaterro de vala (spda)	0%	24/01/25	24/01/25	82
84	Conexão de aterramento ao módulo	0%	24/01/25	24/01/25	83
85	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**0%**	**10/01/25**	**11/02/25**	
86	**CASA DA BOMBA**	**0%**	**24/01/25**	**05/02/25**	
87	Construção de base em concreto (forma, lona, ferragem, concretagem)	0%	24/01/25	25/01/25	97
88	Construção de abrigo em alvenaria	0%	29/01/25	30/01/25	87FS+3 days
89	Chapisco e reboco de casa de bomba	0%	01/02/25	02/02/25	88FS+1 day

Anexo II - Cronograma Físico - Loreto (0119181) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 208

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
90	Pintura (selador e tinta)	0%	05/02/25	05/02/25	89FS+2 days
91	Fornecimento e instalação de bomba e seus acessórios	0%	31/01/25	02/02/25	88
92	**RESERVATÓRIO INFERIOR**	**0%**	**05/02/25**	**11/02/25**	
93	Construção de base em concreto (forma, lona, ferragem, concretagem)	0%	05/02/25	07/02/25	97;105
94	Fornecimento e instalação de caixa d'agua e seu acessórios (bóia, tubulação e conexões)	0%	07/02/25	11/02/25	93
95	**RESERVATÓRIO SUPERIOR**	**0%**	**15/01/25**	**17/01/25**	
96	Fornecimento e instalações hidraulicas (tubulação e conexões)	0%	15/01/25	17/01/25	99
97	**SANITÁRIO**	**0%**	**10/01/25**	**23/01/25**	
98	Escavação de vala para fossa, filtro e sumidouro	0%	10/01/25	11/01/25	39
99	Fornecimento e instalação de fossa, filtro, sumidouro e seus acessórios	0%	12/01/25	14/01/25	98
100	Construção de caixas de passagem	0%	15/01/25	16/01/25	99
101	Instalações e conexões sanitárias	0%	17/01/25	19/01/25	100;96SS
102	Chapisco e reboco de caixas de passagem (interno e externo)	0%	20/01/25	21/01/25	101
103	Impermeabilização de caixas de passagem	0%	22/01/25	22/01/25	102
104	Reaterro e compactação (filtro, fossa e sumidouro)	0%	23/01/25	23/01/25	103
105	**DRENAGEM**	**0%**	**24/01/25**	**05/02/25**	
106	Escavação	0%	24/01/25	25/01/25	97
107	Fornecimento e intalação de dreno com tubo pead e manta bidim e suas conexões	0%	26/01/25	26/01/25	106
108	Compactação de base para canaleta	0%	26/01/25	26/01/25	106
109	Lastro de concreto para base e preenchimento da canaleta	0%	27/01/25	27/01/25	108
110	Fornecimento e instalação de canaleta com tampa e suas conexões (pre moldada ou alvenaria)	0%	31/01/25	03/02/25	109FS+3 days
111	Reaterro e compactação da área	0%	03/02/25	05/02/25	110
112	**ESTACIONAMENTO**	**0%**	**08/02/25**	**17/02/25**	
113	Regularização e compactação de área	0%	08/02/25	10/02/25	51;55;37
114	Escavação e regularização de terreno para sarjeta	0%	10/02/25	12/02/25	113
115	Instalação de piso intertravado	0%	12/02/25	15/02/25	114
116	Confecção de sarjeta em concreto	0%	15/02/25	17/02/25	115
117	Retirada de meio fio existente	0%	10/02/25	11/02/25	113

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
118	Instalação de meio fio pré-moldado	0%	11/02/25	13/02/25	117
119	**ACESSIBILIDADE**	**0%**	**15/02/25**	**17/02/25**	
120	Fornecimento e instalação de piso tátil de borracha	0%	15/02/25	16/02/25	51FS+7 days;55FS+7 days
121	Fornecimento e instalação de piso tátil de concreto	0%	15/02/25	17/02/25	51FS+7 days;55FS+7 days
122	**PAISAGISMO E JARDINAGEM**	**0%**	**07/02/25**	**14/02/25**	
123	Construção de alvenaria para jardineiras	0%	07/02/25	10/02/25	60;105
124	Fornecimento e plantio de grama em placa	0%	11/02/25	12/02/25	48FS+1 day;49FS+1 day;12
125	Fornecimento e plantio de mudas (moréia, podocarpo, pata de elefante, terra preta e adubo)	0%	13/02/25	14/02/25	123FS+3 days;124
126	Fornecimento e instalação de torneira de jardim	0%	12/02/25	12/02/25	124
127	Fornecimento de mangueira de jardim	0%	12/02/25	12/02/25	126SS
128	**PINTURA DE PISO**	**0%**	**19/02/25**	**27/02/25**	
129	Identificação de tampas das caixas de passagem	0%	19/02/25	20/02/25	136
130	Lateral	0%	20/02/25	21/02/25	129
131	Rampa	0%	21/02/25	23/02/25	130
132	Calçada	0%	23/02/25	25/02/25	131
133	Tampa canaleta	0%	25/02/25	27/02/25	132
134	Estacionamento	0%	25/02/25	27/02/25	132
135	**LIMPEZA DE OBRA**	**0%**	**17/02/25**	**02/03/25**	
136	Retirada de entulho	0%	17/02/25	19/02/25	122;119;112;105;85;72;66
137	Limpeza final de obra	0%	28/02/25	02/03/25	128FS+1 day

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
1	**ECONÚCLEO REGIONAL SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO**	**0%**	**02/12/24**	**02/03/25**	
2	**DESCARREGAMENTO MODULAR**	**0%**	**13/01/25**	**15/01/25**	
3	Descarregamento modular	0%	13/01/25	15/01/25	19FS+5 days
4	**OBRA CIVIL_90 DIAS**	**0%**	**02/12/24**	**02/03/25**	
5	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**0%**	**02/12/24**	**03/12/24**	
6	Abertura de processo de regularização de obra na prefeitura	0%	02/12/24	03/12/24	
7	Impressão de placa de obra	0%	02/12/24	03/12/24	6SS
8	Ligação de água provisória	0%	02/12/24	03/12/24	7SS
9	Ligação de energia provisória	0%	02/12/24	03/12/24	8SS
10	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**0%**	**04/12/24**	**09/12/24**	
11	Mobilização de canteiro	0%	04/12/24	05/12/24	5
12	Mobilização de almoxarifado	0%	06/12/24	07/12/24	11
13	Mobilização de mão de obra	0%	08/12/24	09/12/24	12
14	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**0%**	**10/12/24**	**19/12/24**	
15	Remoção de vegetação	0%	10/12/24	13/12/24	10
16	Limpeza de terreno	0%	14/12/24	15/12/24	15
17	Gabarito de obra	0%	16/12/24	17/12/24	16
18	Corte/ aterro e regularização de terreno	0%	18/12/24	19/12/24	17
19	**FUNDAÇÕES**	**0%**	**20/12/24**	**07/01/25**	
20	**BLOCOS**	**0%**	**20/12/24**	**07/01/25**	
21	Escavação manual de blocos e alvenaria de embasamento	0%	20/12/24	22/12/24	14
22	Compactação manual	0%	23/12/24	24/12/24	21
23	Lastro de concreto em blocos	0%	25/12/24	26/12/24	22
24	Fabricação e montagem de formas para sapata	0%	27/12/24	28/12/24	23
25	Concretagem de blocos	0%	29/12/24	30/12/24	24
26	Desforma de blocos de concreto	0%	01/01/25	01/01/25	25FS+1 day
27	Impermeabilização de blocos	0%	02/01/25	03/01/25	26
28	Espalhamento de aterro entre blocos	0%	04/01/25	04/01/25	27
29	Compactação de aterro entre blocos	0%	05/01/25	05/01/25	28
30	Concretagem de lastro entre blocos (lona e concreto)	0%	06/01/25	06/01/25	29

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
31	Fornecimento e instalação de manta neoprene	0%	07/01/25	07/01/25	30
32	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO**	**0%**	**23/12/24**	**01/01/25**	
33	Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico	0%	23/12/24	26/12/24	21
34	Chapisco e reboco de alvenaria de embasamento	0%	27/12/24	29/12/24	33
35	Impermeabilização de fundação	0%	29/12/24	30/12/24	34
36	Reaterro manual de alvenaria de embasamento	0%	31/12/24	01/01/25	35FS+1 day
37	**PAINÉIS E VEDAÇÕES**	**0%**	**02/01/25**	**06/02/25**	
38	Escavação de fundação do muro e mureta	0%	02/01/25	04/01/25	32
39	Execução de baldrame em bloco cerâmico/concreto	0%	05/01/25	09/01/25	38
40	Forma e concretagem de viga inferior do muro	0%	10/01/25	12/01/25	39
41	Impermeabilização de baldrame	0%	10/01/25	11/01/25	39
42	Execução de alvenaria de muro (alvenaria, pilares e vigas)	0%	16/01/25	24/01/25	39;40;3
43	Reaterro e compactação manual do baldrame	0%	13/01/25	14/01/25	41FS+1 day
44	Execução de alvenaria de mureta frontal	0%	25/01/25	28/01/25	42
45	Chapisco de muro e mureta (interno e externo)	0%	29/01/25	31/01/25	44;42;75
46	Reboco de mureta frontal	0%	01/02/25	02/02/25	45
47	Assentamento e acabamento de pingadeira	0%	01/02/25	02/02/25	45;42
48	Pintura de muro (selador e tinta)	0%	03/02/25	04/02/25	47
49	Pintura de mureta frontal (selador, textura e tinta)	0%	05/02/25	06/02/25	48
50	**PAVIMENTAÇÃO**	**0%**	**29/01/25**	**11/02/25**	
51	**CALÇADA**	**0%**	**29/01/25**	**03/02/25**	
52	Alvenaria de embasamento para calçada	0%	29/01/25	30/01/25	44
53	Aterro e compactação de calçada	0%	31/01/25	01/02/25	52
54	Concretagem de calçada (forma, lona, ferragem, junta de dilatação)	0%	02/02/25	03/02/25	53
55	**RAMPA**	**0%**	**05/02/25**	**08/02/25**	
56	Alvenaria para rampa de acesso	0%	05/02/25	06/02/25	54;105
57	Aterro e compactação de rampa de acesso	0%	06/02/25	07/02/25	56
58	Concretagem de rampa (forma, lona, ferragem, junta de dilatação)	0%	07/02/25	08/02/25	57
59	**GERAL (LATERAIS, FRENTE E FUNDO DO MÓDULO)**	**0%**	**05/02/25**	**11/02/25**	
60	Regularização da área	0%	05/02/25	07/02/25	105

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
61	Compactação manual	0%	07/02/25	08/02/25	60
62	Concretagem lateral	0%	08/02/25	09/02/25	61
63	Espalhamento de brita	0%	10/02/25	11/02/25	62FS+1 day
64	**COBERTURA**	**0%**	**16/01/25**	**16/01/25**	
65	A definir	0%	16/01/25	16/01/25	3
66	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	**0%**	**26/01/25**	**12/02/25**	
67	Instalação de pilares metálicos frontal	0%	26/01/25	26/01/25	44SS+1 day
68	Instalação de gradil e portão frontal	0%	29/01/25	29/01/25	67FS+2 days
69	Instalação de pilares metálicos lateral	0%	09/02/25	10/02/25	62
70	Instalação de gradil e portão lateral	0%	10/02/25	11/02/25	69
71	Pintura de gradil e portões (selador e tinta)	0%	11/02/25	12/02/25	68;70
72	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**	**0%**	**17/01/25**	**08/02/25**	
73	**ELÉTRICA**	**0%**	**27/01/25**	**08/02/25**	
74	Fornecimento e instalação de quadro de medição e seus acessórios	0%	06/02/25	08/02/25	37
75	Corte de alvenaria para passagem de eletroduto	0%	27/01/25	27/01/25	42FS+2 days
76	Passagem de cabos para instalação elétrica, internet e telefone	0%	28/01/25	29/01/25	75
77	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico	0%	30/01/25	30/01/25	76
78	Fornecimento e instalação de caixa de equipotencialização	0%	03/02/25	03/02/25	45FS+2 days
79	**SPDA**	**0%**	**17/01/25**	**24/01/25**	
80	Escavação manual	0%	17/01/25	19/01/25	100
81	Passagem de cabo de cobre	0%	20/01/25	21/01/25	80
82	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção e seus acessórios (caixa, tampa, haste, solda exotérmica)	0%	22/01/25	23/01/25	81
83	Reaterro de vala (spda)	0%	24/01/25	24/01/25	82
84	Conexão de aterramento ao módulo	0%	24/01/25	24/01/25	83
85	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**0%**	**10/01/25**	**11/02/25**	
86	**CASA DA BOMBA**	**0%**	**24/01/25**	**05/02/25**	
87	Construção de base em concreto (forma, lona, ferragem, concretagem)	0%	24/01/25	25/01/25	97
88	Construção de abrigo em alvenaria	0%	29/01/25	30/01/25	87FS+3 days
89	Chapisco e reboco de casa de bomba	0%	01/02/25	02/02/25	88FS+1 day

Anexo II - Cronograma Físico - S. Francisco (0118472) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 213

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
90	Pintura (selador e tinta)	0%	05/02/25	05/02/25	89FS+2 days
91	Fornecimento e instalação de bomba e seus acessórios	0%	31/01/25	02/02/25	88
92	**RESERVATÓRIO INFERIOR**	**0%**	**05/02/25**	**11/02/25**	
93	Construção de base em concreto (forma, lona, ferragem, concretagem)	0%	05/02/25	07/02/25	97;105
94	Fornecimento e instalação de caixa d'agua e seu acessórios (bóia, tubulação e conexões)	0%	07/02/25	11/02/25	93
95	**RESERVATÓRIO SUPERIOR**	**0%**	**15/01/25**	**17/01/25**	
96	Fornecimento e instalações hidraulicas (tubulação e conexões)	0%	15/01/25	17/01/25	99
97	**SANITÁRIO**	**0%**	**10/01/25**	**23/01/25**	
98	Escavação de vala para fossa, filtro e sumidouro	0%	10/01/25	11/01/25	39
99	Fornecimento e instalação de fossa, filtro, sumidouro e seus acessórios	0%	12/01/25	14/01/25	98
100	Construção de caixas de passagem	0%	15/01/25	16/01/25	99
101	Instalações e conexões sanitárias	0%	17/01/25	19/01/25	100;96SS
102	Chapisco e reboco de caixas de passagem (interno e externo)	0%	20/01/25	21/01/25	101
103	Impermeabilização de caixas de passagem	0%	22/01/25	22/01/25	102
104	Reaterro e compactação (filtro, fossa e sumidouro)	0%	23/01/25	23/01/25	103
105	**DRENAGEM**	**0%**	**24/01/25**	**05/02/25**	
106	Escavação	0%	24/01/25	25/01/25	97
107	Fornecimento e intalação de dreno com tubo pead e manta bidim e suas conexões	0%	26/01/25	26/01/25	106
108	Compactação de base para canaleta	0%	26/01/25	26/01/25	106
109	Lastro de concreto para base e preenchimento da canaleta	0%	27/01/25	27/01/25	108
110	Fornecimento e instalação de canaleta com tampa e suas conexões (pre moldada ou alvenaria)	0%	31/01/25	03/02/25	109FS+3 days
111	Reaterro e compactação da área	0%	03/02/25	05/02/25	110
112	**ESTACIONAMENTO**	**0%**	**08/02/25**	**17/02/25**	
113	Regularização e compactação de área	0%	08/02/25	10/02/25	51;55;37
114	Escavação e regularização de terreno para sarjeta	0%	10/02/25	12/02/25	113
115	Instalação de piso intertravado	0%	12/02/25	15/02/25	114
116	Confecção de sarjeta em concreto	0%	15/02/25	17/02/25	115
117	Retirada de meio fio existente	0%	10/02/25	11/02/25	113

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
118	Instalação de meio fio pré-moldado	0%	11/02/25	13/02/25	117
119	**ACESSIBILIDADE**	**0%**	**15/02/25**	**17/02/25**	
120	Fornecimento e instalação de piso tátil de borracha	0%	15/02/25	16/02/25	51FS+7 days;55FS+7 days
121	Fornecimento e instalação de piso tátil de concreto	0%	15/02/25	17/02/25	51FS+7 days;55FS+7 days
122	**PAISAGISMO E JARDINAGEM**	**0%**	**07/02/25**	**14/02/25**	
123	Construção de alvenaria para jardineiras	0%	07/02/25	10/02/25	60;105
124	Fornecimento e plantio de grama em placa	0%	11/02/25	12/02/25	48FS+1 day;49FS+1 day;12
125	Fornecimento e plantio de mudas (moréia, podocarpo, pata de elefante, terra preta e adubo)	0%	13/02/25	14/02/25	123FS+3 days;124
126	Fornecimento e instalação de torneira de jardim	0%	12/02/25	12/02/25	124
127	Fornecimento de mangueira de jardim	0%	12/02/25	12/02/25	126SS
128	**PINTURA DE PISO**	**0%**	**19/02/25**	**27/02/25**	
129	Identificação de tampas das caixas de passagem	0%	19/02/25	20/02/25	136
130	Lateral	0%	20/02/25	21/02/25	129
131	Rampa	0%	21/02/25	23/02/25	130
132	Calçada	0%	23/02/25	25/02/25	131
133	Tampa canaleta	0%	25/02/25	27/02/25	132
134	Estacionamento	0%	25/02/25	27/02/25	132
135	**LIMPEZA DE OBRA**	**0%**	**17/02/25**	**02/03/25**	
136	Retirada de entulho	0%	17/02/25	19/02/25	122;119;112;105;85;72;66
137	Limpeza final de obra	0%	28/02/25	02/03/25	128FS+1 day

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

PROCEDIMENTO EXECUTIVO DOS SERVIÇOS DE OBRA CIVIL PARA IMPLANTAÇÃO DOS ECONÚCLEOS DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

São Luís/MA

2024

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

A Supervisão de Obras e Reformas da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) elaborou este documento visando a melhoria e unificação dos serviços executados nas obras de construção dos Eco núcleos, possibilitando, inclusive, melhor entendimento por parte da contratada de quaisquer serviços a serem executados *in loco.*

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

Sumário

1. INTRODUÇÃO 4

2. OBJETO 5

3. OBRA CIVIL 7

4. PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DAS ETAPAS DA OBRA CIVIL 7

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES 7

4.1.1. LIMPEZA DO TERRENO 7

4.1.1.1. Terraplenagem – Corte 8

4.1.1.2. Terraplenagem – Aterro 9

4.1.2. LOCAÇÃO DA OBRA 10

4.1.3. FUNDAÇÕES 11

4.1.4. DRENAGEM 12

4.2. PAVIMENTAÇÃO 13

4.2.1. PISO CIMENTADO 13

4.2.2. PISO INTERTRAVADO 14

4.2.3. SARJETAS 14

4.2.4. MEIO-FIO 15

4.2.5. PAVIMENTAÇÃO EM BRITA 16

4.2.6. PAVIMENTAÇÃO VEGETAL 16

4.3. ALVENARIA E VEDAÇÕES 17

4.3.1. MURO EM ALVENARIA 17

4.3.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO 178

4.4. COBERTURA 18

4.4.1. INSTALAÇÃO DE TOLDOS 18

4.4.2. MANTA ALUMINADA 179

4.5. PINTURAS 19

4.5.1. PINTURA EM MURO 19

4.5.2. PINTURA DE CALÇADAS 179

4.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 19

4.6.1. INSTALAÇÕES DE SPDA 19

4.6.1. INSTALAÇÕES DE SPDA 19

4.6.1.1. Procedimentos Executivos 20

4.7. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO 20

4.7.1.1. Procedimentos Executivos 20

4.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 22

4.8.1. TANQUE SÉPTICO 22

4.8.1.1. Alvenaria – Dimensões: L=1M; c= 2M; h=1,65M 22

4.8.1.2. Pré-Moldado – Dimensões: D=1,5 m; H=2 m 23

Anexo III - Procedimento Executivo (0118476) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 218

4.8.2. FILTRO 24
4.8.2.1. Alvenaria – Dimensões D= 1,5m H=1,5m 25
4.8.2.2. Pré-moldado – D=1,5m H=1,5m 26
4.8.3. SUMIDOURO 26
4.8.3.1. Alvenaria – d=1,2m h=5m 27
4.8.3.2. Pré-moldado – D=1,5m H=3 m 28
4.8.4. CAIXAS DE PASSAGEM 28
4.8.4.1. Alvenaria – Dimensões = 0.60mx0.60mx0.60m 28
4.8.4.2. Pré-moldado – Dimensões = D=0.60m H=0.60m 29
4.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 29
4.9.1. Alimentação 29
4.9.1.1. Reservatório Inferior 30
4.9.1.2. Bomba periférica 30
5. ESQUADRIAS METÁLICAS – INSTALAÇÃO DO GRADIL 31
5.1. Gradil externo - fixos 32
5.2. Gradil interno - fixos 32
5.2.1. Portões 33
6. PAISAGISMO E JARDINAGEM 34
6.2.1. Canteiro em tijolo maciço 34
6.2.2. Plantio da grama 35
6.2.3. Plantio das mudas no jardim 36
7. Sinalização 37
7.2.1. Piso tátil 37
7.2.1.1. Piso tátil interno 37
7.2.1.2. Piso tátil externo 38
8. PINTURA DE DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO. 39
8.1. Pintura de demarcação do estacionamento. 39
8.2. Pintura de sinalização (piso tátil externo) 40

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

1. INTRODUÇÃO

As obras modulares são consideradas construções inteligentes, pois permitem a execução simultânea de serviços de base, instalações sanitárias e elétricas, terraplanagem, construção de muros, entre outros, e a montagem do módulo, de modo que, após isso, ele seja transportado e "encaixado" no local, unificando o espaço interno com o externo e resultando em uma obra praticamente finalizada.

Falando especificamente dos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), eles carregam uma ideia de sustentabilidade por serem considerados obras limpas, gerando até 60% menos resíduos sólidos em comparação com uma construção de alvenaria convencional. Além disso, possuem em sua cobertura 18 painéis solar de 540 W para geração de energia solar, capazes de promover autossuficiência em energia elétrica. Esses núcleos também incorporam a ideia de responsabilidade social, pois utilizam mão de obra carcerária para a produção de toda a mobília utilizada no seu funcionamento.

O procedimento executivo abrange um conjunto de direcionamentos normativos que descrevem e caracterizam os materiais, equipamentos, técnicas para execução dos serviços e procedimentos estabelecidos pelo contratante para a contratação, execução e fiscalização das obras.

Partindo deste ponto, com o objetivo sempre de melhorar os serviços oferecidos, o presente documento visa detalhar o processo construtivo por parte da obra civil adotado para cada etapa da implantação do Econúcleo em um município, tendo como base os projetos de arquitetura e complementares, para que haja melhor entendimento por parte das empresas contratadas e a devida uniformização dos serviços executados.

É válido ressaltar que os processos aqui mencionados e detalhados podem sofrer algumas alterações dependendo do local da obra e das situações encontradas ao chegar no terreno, como por exemplo, tipo de solo, nível da rua em relação ao terreno, histórico de alagamento no local, entre outros.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

2. OBJETO

O Econúcleo básico, formado por 03 módulos pré-fabricados tipo contêiner, possui 90,00 m² e é formado por uma recepção, sala de assessor, sala do Defensor Público, sala técnica, sala de conciliação, copa, hall, WC Feminino, WC Masculino e WC adaptado para portadores de necessidades especiais - PNE, além de paisagismo na área externa.

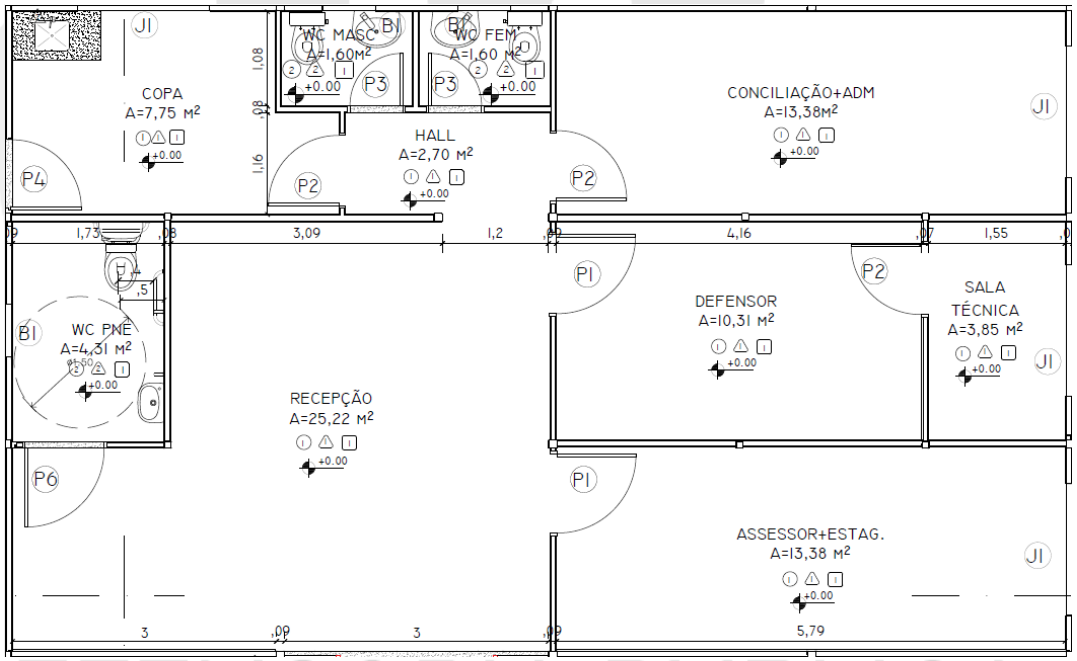


Imagem 01: Projeto Econúcleo – 03 módulos;
Fonte: Arquivos SOR, 2023

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

O Econúcleo básico, formado por 05 módulos pré-fabricados tipo contêiner, possui 170,80 m² e é formado por uma recepção, sala de assessor, sala de estagiários, duas salas de Defensor Público, sala técnica, sala de conciliação/reunião, sala do administrativo, copa, D.M.L., arquivo, WC Feminino, WC Masculino e WC PNE, além de paisagismo na área externa.

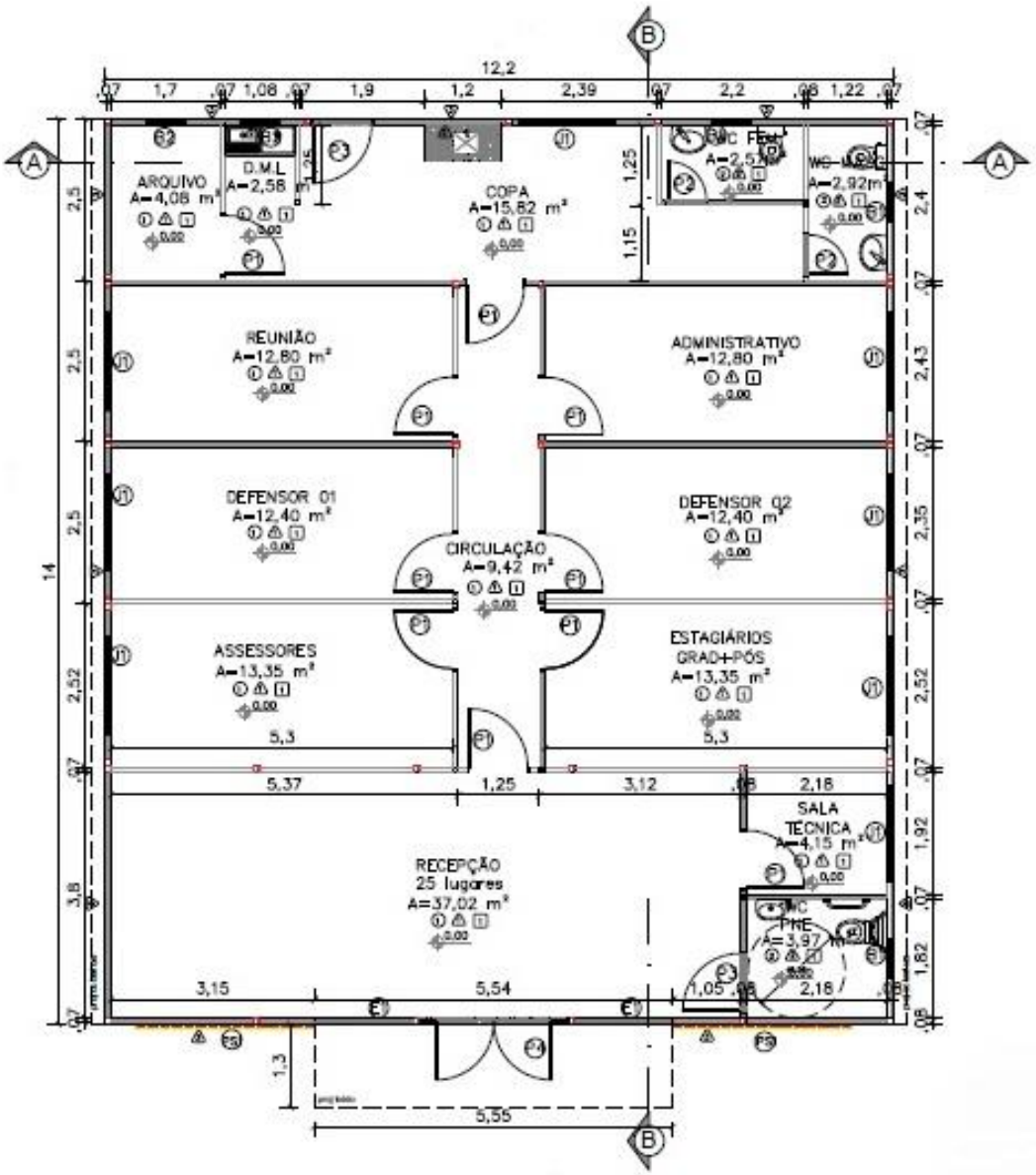


Imagem 02: Projeto Econúcleo – 05 módulos;

Fonte: Arquivos SOR, 2023

3. OBRA CIVIL

Simultaneamente à montagem do módulo na fábrica, os serviços no terreno destinados à construção do Econúcleo da DPE/MA iniciam-se por responsabilidade da contratada, e, com acompanhamento do responsável técnico designado pela contratante para fiscalização dos serviços contratados.

Em ordem cronológica, iniciam-se com a emissão do Alvará de Construção, das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) e Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), serviços preliminares, terraplanagem, fundação, execução de muro, escavação e execução do sistema sanitário, calçadas, estacionamento (quando houver), instalação de gradil, execução de reservatório inferior, execução dos serviços hidrossanitárias restantes, drenagens, execução de aterramentos, execução de jardim, paisagismo e pintura. Como supracitado, é possível que os serviços sejam alterados quanto à ordem e a forma de execução dependendo da particularidade de cada obra.

4. PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DAS ETAPAS DA OBRA CIVIL

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. LIMPEZA DO TERRENO

A limpeza manual pode ser executada com capina e roçagem, podendo ainda ser necessário a utilização de herbicidas e queimada controlada.

A limpeza mecanizada pode ser executada com a utilização de máquinas como mini carregadeira, pá carregadeira ou retroescavadeira.

Em todos os casos, o material proveniente da limpeza, destocamento ou desmatamento deve ser estocado, removido ou queimado e destinado ao local correto.

4.1.1.1. Terraplenagem – Corte

Esta atividade consiste em retirar camada de solo, observando-se sempre as orientações de cotas e perfis dos projetos de topografia e implantação, bem como sua possível reutilização em movimento de aterro.

Os equipamentos utilizados nessa etapa são definidos de acordo com a categoria do material. Contudo, majoritariamente, para o perfil de solo da região maranhense, os equipamentos de 1ª e 2ª categoria são suficientes, sendo necessário apenas a retroescavadeira e pá carregadeira para esta atividade.

CORTE	
CATEGORIA	**EQUIPAMENTO**
1ª	TRATOR DE LÂMINA, TRATOR PUSHER, MOTONIVELADORA ESCAVAÇÃO, RETROESCAVADEIRA, PÁ CARREGADEIRA
2ª	RIPPER ESCARIFICADEIRA, TRATOR PUSHER, RETROESCAVADEIRA, PÁ CARREGADEIRA, EXPLOSIVOS
3ª	PERFURATRIZES (PNEUMÁTICAS OU ELÉTRICAS), PÁ CARREGADEIRA

Imagem 03: corte por categorias;

A escavação será executada conforme elementos técnicos previstos em projeto e só poderá ser iniciada após o terreno limpo e livre da camada de solo orgânico, devendo ser considerado a retirada de 0,20m (metros) de altura da camada superficial.

Para taludes, dever-se observar a inclinação do projeto, não sendo permitindo rochas ou obstáculos na superfície do talude, sendo necessário ainda proceder o plantio de vegetação contra erosão e instalação de valeta para drenagem.

O acabamento quanto à declividade transversal e à inclinação dos taludes será verificado e deverá estar de acordo com o previsto no projeto de terraplenagem. As tolerâncias.

4.1.1.2. Terraplenagem – Aterro

Esta atividade consiste em preencher perfis de solo em corte, a fim de se obter as cotas previstas em projeto de topografia e implantação.

Os equipamentos utilizados mais utilizados nessa etapa são: trator-lâmina, escavo-transportadores, caminhão pipa com irrigador, rolo liso, pé de carneiro (estático ou vibratório) e caminhão basculante. Nos locais de difícil acesso aos equipamentos usuais de compactação, os aterros deverão ser compactados com o emprego de equipamento adequado como soquetes manuais e sapos mecânicos.

A execução deverá espalhar o solo com moto niveladora ou trator de lâmina de maneira uniforme em camadas de cerca de 20cm de espessura, aproximadamente paralelas aos greides dos platôs e não superando a 30cm de espessura. Recomenda-se que a primeira camada de aterro seja constituída por material granular permeável, que atuará como dreno para as águas de infiltração no aterro.

Compactar cada camada de solo com rolo pé de carneiro e onde não for possível sua utilização, usar soquetes manuais ou sapos mecânicos. Uma nova camada de solo só pode ser lançada após verificação da qualidade da compactação anterior (grau de compactação mínima de 95%). Caso não alcançada, devera-se recompor nas etapas em sequência: escarificação, homogeneização, acerto da umidade adequada e recompactação. Caso não seja suficiente, deve-se considerar substituir o solo.

Os materiais a serem utilizados no aterro devem ter características uniformes e permitir a obtenção do grau de compactação mínimo especificado para o trabalho em causa. Assim, será, em qualquer hipótese, vedado executar aterro sobre camadas de solo inconveniente como lama e argila muito mole. Em caso algum deve ser admitida a utilização de turfas, argilas orgânicas nem materiais com matéria orgânica, micáceas e diatomáceas devendo ainda ser evitado o emprego de materiais expansivos. Igualmente, não será permitida a inclusão de troncos, tocos e raízes nos aterros. O material dos cortes locais, que venham a ser utilizados para aterro, deve passar por idêntico processo de

exame e aprovação da Fiscalização. Caso seja desaconselhável a sua utilização, a Empreiteira providenciará sua remoção.

4.1.2. LOCAÇÃO DA OBRA

Esta atividade consiste em transferir dados e medidas do projeto de topografia e implantação para o local (terreno) da edificação.

O terreno deve estar limpo e escavado até a proximidade das cotas definidas para as fundações; os equipamentos e/ou ferramentas de produção devem estar em condições adequadas de uso; é recomendado o uso de serviços topográficos especializados para o acompanhamento da locação da obra.

Definir a referência de nível (RN) da obra e a referência pela qual será feita a locação da obra; conferir os eixos e divisas da obra, verificando a distância entre eles.

A partir da referência escolhida, deve-se demarcar a posição de uma das faces do gabarito utilizando trena metálica e linha de náilon, mantendo uma distância de, pelo menos, 01 metro da face da edificação. As demais posições das faces do gabarito podem ser marcadas a partir desta.

Montar o gabarito através da cravação de pontaletes espaçados a uma distância de aproximadamente 02 metros um do outro. Estes devem ser aprumados e alinhados.

Arrematar os topos dos pontaletes para formar uma linha horizontal perfeitamente nivelada, a uma altura de aproximadamente 1 m a 1,50 m do solo. Podem-se pregar sarrafos no topo dos pontaletes.

Na face interna dos pontaletes, pregar tábuas também niveladas, formando a denominada “tabeira”. Marcar a lápis os eixos X e Y no gabarito, por meio de topografia, utilizando o ponto de referência;

A partir desses eixos, marcar com tinta os eixos das peças estruturais na tabeira de acordo com as definições do projeto utilizando trena metálica, esquadro e pregos; esticar um arame pelos dois eixos da peça estrutural marcada; cravar um piquete nos pontos definidos pelo prumo e locar as fôrmas e os gastalhos quando houver.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

4.1.3. FUNDAÇÕES

Esta etapa consiste em construir os alicerces da edificação modular, que irão transmitir as cargas permanentes e acidentais para o solo.

Iniciar a abertura da vala, com largura de aproximadamente 20 cm maior do que a largura da sapata e escavar até a cota de apoio da fundação. Regularizar e compactar o fundo da vala até aproximadamente 05 cm abaixo da cota de apoio, utilizando soquete ou compactador mecânico, tipo "sapo". Lançar no fundo da vala um lastro de concreto magro (traço 1:3:5) com, no mínimo, 5 cm de espessura, deixando-o devidamente nivelado.

Preparar as fôrmas da borda da base da sapata, apoiando-as em estacas cravadas no fundo e nas laterais da vala, atentando para o correto nivelamento dos topos das formas laterais. Verificar o alinhamento e esquadro das peças de madeira para manter a largura e o comprimento da sapata constantes.

Posicionar a armadura da sapata conforme projeto de fundações, quando houver. Lançar o concreto vibrando em diversos pontos evitando o contato da agulha do vibrador com as fôrmas e não vibrando o concreto pela armadura. Os procedimentos de concretagem devem obedecer às especificações do projeto estrutural, sendo obrigatório o controle tecnológico do aço e do concreto, conforme normas específicas, caso necessário.

É necessário realizar o procedimento de hidratação do concreto (cura), para que o mesmo não perca água por evaporação, por até 07 dias ou até o concreto atingir 15mpa. Assim, umidificar o bloco, três vezes por dia, até saturar nesse período.

A forma das fundações **não** deve ser retirada antes do terceiro dia após a concretagem. Após a retirada das formas, aplica 2 demãos de Primer Universal nos blocos para a impermeabilização.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.1.4. DRENAGEM

Esta etapa consiste em instalar elementos de escoamento para águas superficiais ou subterrâneas.

Para drenagem de águas superficiais da pista de rolamento urbana, executar sarjeta com a escavação e assentamento de guia meio-fio seguindo a declividade do passeio.

Para drenagem de águas subterrâneas ou de área permeável, utilizar as tubulações flexíveis perfuradas (PEAD), brita nº 02, manta geotêxtil e areia.

Executar a escavação da vala, conforme projeto. Depois, compactar fundo da vala. Após, assentar manta geotêxtil sobre a vala. Em seguida, despejar material drenante, seguindo cotas de projeto. Assentar tubulação com declividade mínima de 1%. Por fim, fechar a manta, criando uma “bolsa” para a tubulação e brita e selar com areia seca.

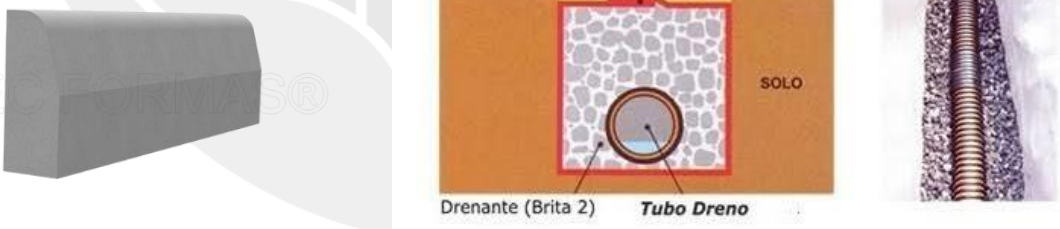


Imagem 04: meio fio pré-moldado e tubulação flexível perfurada PEAD;

Para drenagem de águas pluviais e de escoamento de talude, pode-se utilizar as canaletas de proteção de talude, seguindo dimensões de projeto.

Para execução das canaletas pré-moldadas, deve-se, inicialmente, escavar, apiloar e preparar a base destas, com a utilização de pedra de mão para alicerce e lastro de concreto magro para nivelamento da declividade, que deve ser de no mínimo 1%. Após, executar o chumbamento das peças com argamassa e preenchimento dos vazios laterais com concreto.

Imagem 05: canaleta de drenagem pré-moldada;

4.2. PAVIMENTAÇÃO

4.2.1. PISO CIMENTADO

Serão executados passeios em piso cimentado em áreas de calçadas, tanto nas áreas externas ao modulo quanto na área interna na lateral esquerda para acesso do jardim à cozinha do modulo. As calçadas deverão ter espessura de 8 cm tendo em sua composição telas em aço 3/8 soldado com espaçamento entre ferragens de 10 cm, não sendo possível encontrar esse tipo de tela no município, a contratada deverá executar sua armação utilizando arame recozido e obedecendo o mesmo espaçamento entre ferragem. As áreas de execução dessa pavimentação deverão receber camada de aterro compactado manualmente com volume calculado in loco de modo que não comprometa a espessura mínima do piso de concreto que por sua vez deverá obedecer ao nível de referência da obra.

Para determinar o nível de referência da obra, o fiscal determinará um bloco de fundação para origem, este bloco deverá ser obedecido nos demais níveis, tais como o de cinta do muro quanto da altura da calçada, que deverá ter no mínimo 15 cm de altura da sarjeta ou 10 cm de altura no eixo da via. A

pavimentação da lateral do modulo deverá ser executada tendo referência de 5 cm cobrindo os blocos de fundação e 3 cm abaixo do bloco.

O método construtivo para as pavimentações em piso cimentado obedece a esta ordem: Determinação do nível, compactação do aterro, aplicação de lonas, fixação de cunhas para base da tela metálica, que deverão estar em altura de 4 cm da base do pavimento, instalações das fitas de dilatações térmicas, por fim a aplicação do concreto de no mínimo 25mpa.

Após a conclusão dessa pavimentação, a área deverá ser isolada de circulação e deverá ser molhada 1 vez ao dia pelo período de 5 dias corridos.

4.2.2. PISO INTERTRAVADO

Em áreas de estacionamento deverão ser aplicados pavimentações do tipo piso intertravado sextavado de no mínimo 8 cm de espessura, para carga de veículos. Esta pavimentação será aplicada sob colchão de areia de no mínimo 8 cm de espessura e obedecendo a inclinação determinada em projeto, após a aplicação manual dos blocos, deverá ser executada a compactação dos blocos.

A compactação é realizada em duas fases, e o equipamento utilizado são as placas vibratórias. É importante ressaltar que, neste processo, o operário deve mover as placas vibratórias com passadas de 20 cm ou mais. Além disso, é preciso parar a 1.5m de distância da frente de serviço, no mínimo. Depois de realizar a primeira compactação, ou compactação inicial, é preciso substituir os blocos danificados no processo. Também é feita a selagem das juntas, espalhando areia fina (similar à areia de argamassa) sobre o pavimento e varrendo o excesso. Então, realiza-se a compactação final, e o assentamento do pavimento Intertravado está concluído.

4.2.3. SARJETAS

As sarjetas serão poderão ser executadas de duas maneiras, a primeira é em estrutura de blocos pré-moldados, podendo ser integrados ao meio fio das calçadas, e a segunda é com concreto pré-fabricado de FCK mínimo de 20mpa, estas serão instaladas sob lastro de concreto magro de 5 cm de

espessura e deverão obedecer a inclinação da via pública, este equipamento receberá as bocas de saídas d'águas dos tubos de queda de drenagem do modulo, que deverá receber acabamento da face zerado ao meio fio das calçadas.

4.2.4. MEIO-FIO

Os meios-fios devem ser executados em peças de 1,00 m de comprimento, as quais devem ser vibradas até seu completo adensamento e, devidamente curadas antes de sua aplicação.

Seu comprimento deve ser reduzido para a execução de segmentos em curva.

O concreto empregado na moldagem dos meios-fios, sarjetas e sarjetões devem possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

Para o assentamento dos meios-fios, sarjetas e sarjetões, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer de infiltrações d'água ou umidade excessiva.

Para efeito de compactação, o solo deve estar no intervalo de mais ou menos 1,5% em torno da umidade ótima de compactação, referente ao ensaio de Proctor Normal.

Não é permitida a execução dos serviços durante dias de chuva.

Após a compactação, deve-se umedecer ligeiramente o terreno de fundação para o lançamento do lastro.

Sobre o terreno de fundação devidamente preparado, deve ser executado o lastro de concreto das sarjetas e sarjetões, de acordo com as dimensões especificadas no projeto. O lastro deve ser apiloado, convenientemente, de modo a não deixar vazios.

O assentamento dos meios-fios deve ser feito antes de decorrida uma hora do lançamento do concreto da base. As peças devem ser escoradas, nas juntas, por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base.

Depois de alinhados os meios-fios, deve ser feita a moldagem das sarjetas, utilizando-se concreto com plasticidade e umidade compatível com seu lançamento nas formas, sem deixar buracos ou ninhos.

As sarjetas e sarjetões devem ser moldados in loco, com juntas de 1 cm de largura a cada 3 m. Estas juntas devem ser preenchidas com argamassa de cimento e areia de traço 1:3.

A colocação do meio-fio deve preceder à execução da sarjeta adjacente.

4.2.5. PAVIMENTAÇÃO EM BRITA

As áreas externas ao modulo na lateral direita e ao fundo, receberão pavimentação em camada de brita nº 01, que deverão ser aplicadas em camadas de 10 cm a cima do banco de área compactado em no mínimo 05 cm. Deve-se adotar o cuidado em sua limpeza evitando respingo de tintas do muro na superfície da brita.

4.2.6. PAVIMENTAÇÃO VEGETAL

A pavimentação vegetal se dará nas áreas de frente ao módulo, devendo ser utilizada placas de grama sob terra preta, esta deverá estar isenta de restos orgânicos (raízes, restos de folhagens, etc.) e caso necessário, deverá ser utilizado adubos para a correção do índice de nitrogênio no solo e posterior aplicação de NPK (nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K)).

O construtor deverá entregar as placas de grama devidamente hidratadas, tomando os devidos cuidados cabíveis a cada região.

Não será aceito a aplicação de placas de grama amareladas.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

4.3. ALVENARIA E VEDAÇÕES

4.3.1. MURO EM ALVENARIA

A construção do muro é uma das primeiras etapas do processo construtivo da parte civil da obra, serão executados em alvenaria de tijolo cerâmico com armação em estrutura de concreto armado para os pilares e vigas. Sua altura mínima é de 2,5 metros e os espaçamentos entre pilares se darão a cada 3 metros de distância, estes deverão ser desformados três dias após a sua concretagem.

A primeira etapa para a construção dos muros é o gabarito da obra, que deverá obedecer aos limites do lote de implantação e respeitar as medidas de calçada determinado em projeto arquitetônico. Após o gabarito executado, a contratada deverá executar as escavações para o embasamento do muro, que serão executadas manualmente com ferramentas adequadas e uso de EPI'S, as escavações deverão ter no mínimo 40 cm de profundidade e 25 cm de largura, feito isto o fiscal determinará o tipo de embasamento mais adequado ao terreno que será executado sob lastro de concreto magro de 5 cm de espessura, para o tipo de embasamento podem ser adotados em pedra argamassada, alvenaria de tijolo cerâmico ou em bloco estrutural, recomenda-se que aos embasamentos que sejam superiores a 40 cm de altura, os mesmos devem ser em bloco estrutural e armados. Sob o embasamento, será executada a cinta de amarração em viga de concreto armado com colunas.

Os cuidados a serem tomados na execução do muro são: Prumo, tijolo cerâmico sem deformidades, vibração adequada das vigas e pilares, impermeabilização das cintas e viga baldrame.

Os muros laterais e de fundo deverão ser chapiscados (traço: 1/3), aplicado selador acrílico e pintados com tinta acrílica na cor branco neve. O muro frontal (mureta) deverá ser chapiscado, rebocado, texturado e aplicado tinta acrílica na cor branco neve.

4.3.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO

No perímetro da fundação dos módulos, serão executadas vedações em alvenaria de tijolo cerâmico ou em bloco estrutural, com suas duas faces devidamente rebocadas, a contratada deverá adotar aos mesmos cuidados construtivos da etapa de execução do baldrame do muro.

4.4. COBERTURA

4.4.1. INSTALAÇÃO DE TOLDOS

Serão instalados dois toldos em material de policarbonato, um na entrada do módulo e outro na área da lavanderia. A estrutura metálica de suporte deverá ser executada com a utilização de metalon 40x20, deverá estar isenta de resquícios de solda, deve ser aplicado zarcão e pintura esmalte sintética acetinada na cor preto.

O policarbonato será na cor *fumê*, espessura de 8 mm e deverá ter sobra de 5 cm em cada lado da estrutura metálica. Deve ser utilizado pingador metálico em perfil alumínio “U” 25,4 mm x 3,2 mm.

A fixação do toldo em policarbonato na estrutura do módulo poderá ser executada com tirantes em metalon 20x20. Os tirantes devem ter o mesmo acabamento da estrutura metálica de suporte às placas de policarbonato. Na intersecção entre o toldo e a platibanda metálica do módulo, deverá ser aplicada manta aluminizada para evitar infiltrações.

Após a execução dos toldos, deverá ser executado teste de vedação e inclinação e o serviço só será declarado concluído caso não haja falhas na impermeabilização ou acúmulo de água nas áreas de polietileno.

O toldo será fornecido e instalado pela contratada responsável pelo fornecimento dos módulos adaptados.

4.4.2. MANTA ALUMINIZADA

Após a execução da cobertura do modulo, o fiscal deverá observar a cumeeira e as biqueiras da cobertura, nestes locais serão aplicados manta aluminizada para que não existam falhas em suas juntas.

4.5. PINTURAS

4.5.1. PINTURA EM MURO

Os muros receberão pintura na cor branco neve, aplicada manualmente com rolo de pintura antirrespingo (lã sintética), para que não haja falhas no revestimento de chapisco. Deve ser aplicada em duas demãos sob camada de selador acrílico em uma demão.

Na mureta frontal e na alvenaria do quadro de medição de energia elétrica, deverá ser utilizada textura acrílica branca.

4.5.2. PINTURA DE CALÇADAS

As calçadas receberão pintura na cor cinza com tinta acrílica para piso, aplicadas em duas demãos. Antes da aplicação da pintura, o piso deverá ser limpo para que não haja sujeiras que atrapalhem a utilização da tinta.

Observar na embalagem da tinta utilizada, qual o intervalo de tempo entre demãos recomendado pelo fabricante.

4.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.6.1. INSTALAÇÕES DE SPDA

Esta atividade consiste em instalar na edificação, sistema de proteção que dissipa para a Terra possíveis correntes elétricas que poderiam causar danos

à edificação. Todos os procedimentos executivos devem seguir o determinado na norma NBR 5419/2015 – Proteção Contra Descargas Atmosféricas.

4.6.1.1. Procedimentos Executivos:

- Locação das caixas de inspeção em PVC Rígido, conforme especificado em projeto;
- Escavação do terreno para a instalação das caixas de inspeção em PVC;
- Escavação da vala para acomodação da malha de aterramento (cabo de cobre nú #50 mm). Seguir dimensões especificadas em projeto;
- Execução da malha de aterramento e cravamento das hastes de Copperweld;
- Execução das soldas exotérmicas para a interligação da malha de aterramento com as hastes de Copperweld;
- Reaterro das valas;
- Execução das prumadas de descida no entorno da edificação;
- Interligação das prumadas de descida com a malha de aterramento.

4.7. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

Esta atividade consiste na instalação dos equipamentos de refrigeração mecânica dos ambientes do Econúcleo, a fim de garantir temperaturas adequadas para a execução da atividade fim da Instituição.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.7.1.1. Procedimentos Executivos:

- Verificação no projeto complementar da potência necessária para cada ambiente do Econúcleo;
- Verificação da situação dos equipamentos recebidos na obra. Atentar para a verificação do estado da evaporadora, condensadora, dos controles remotos e de todos os componentes de cada aparelho recebido. Qualquer avaria deve

ser imediatamente avisada ao Supervisor de Obras e Reformas para que este possa tomar as devidas providências;

- Verificação da correta instalação dos reforços em madeira Pinus nas paredes do Econúcleo, para a verificação de que os mesmos foram executados conforme determinado no projeto arquitetônico;
- Atentar para a furação na parede e madeira Pinus da passagem das tubulações há uma declividade para melhor escoamento de água do dreno.
- Verificação das distâncias mínimas entre o teto, piso e paredes laterais da evaporadora conforme o manual de instalação do fabricante;
- Instalação da evaporadora no suporte metálico e verificação da tensão elétrica na tomada onde será instalado o aparelho de ar condicionado;
- Verificação das distâncias mínimas entre a parte traseira da condensadora e a parede e/ou condensadoras próximas, entre a parte frontal da condensadora e a parede e/ou condensadoras próximas e entre as partes laterais da condensadora e a parede e/ou condensadoras próximas conforme o manual de instalação do fabricante;
- Instalação da condensadora no telhado metálico da edificação. Atentar para a vedação completa dos pontos de fixação das condensadoras;
- Interligação mecânica entre evaporadora e condensadora. Atenção para a utilização correta do diâmetro das tubulações de cobre, conforme especificações do fabricante, e da utilização de esponjoso térmico individual de acordo com o diâmetro em cada tubulação para melhor eficiência térmica do aparelho;
- Observar se a tubulação de cobre não há nenhum estrangulamento/amassado. Proteger as entradas do tubo de cobre com fita ou tampa com o intuito de não entrar resíduos do esponjoso. A fita PVC e aluminizada pode ser usada para acabamento e proteção e uma melhor eficiência do aparelho (atentar para não apertar o esponjoso com a fita, comprometendo sua eficácia);
- Observar o comprimento mínimo e máximo da tubulação de cobre de acordo com a potência (BTU´s) do aparelho no manual de instalação do fabricante;
- Efetuar a desidratação (vácuo) no sistema, igual ou menor que 500 microns (µm) estabilizados;

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

- Verificação das tensões elétricas e especificações do disjuntor corretamente e o nível de pressão (Psi) do gás refrigerante (R-410a);
- Conexão da evaporadora na rede de coleta de águas cinzas da edificação;
- Teste do correto funcionamento do sistema instalado. Deixar o aparelho ligado por seis horas.

O fornecimento dos equipamentos de refrigeração será pela Contratante e a instalação dos mesmos, será de responsabilidade da Contratada responsável pelo fornecimento dos módulos.

4.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

4.8.1. TANQUE SÉPTICO

Unidade cilíndrica ou prismática retangular, de fluxo horizontal, para tratamento de esgotos por processos de sedimentação, flotação e digestão. De acordo com a NBR 7229 os tanques sépticos são indicados para: Áreas desprovidas de rede pública coletora de esgotos; como alternativa de tratamento de esgotos em áreas providas de rede coletora local ou quando da utilização de redes coletoras com diâmetro e/ou declividades reduzido.

O tanque séptico deve ser posicionado a uma distância mínima de 1,50 m da face externa da parede mais próxima do módulo sanitário, além de obedecer a outros requisitos da ABNT/NBR 7229.

Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto. Deve conter também um saída "suspiro" na tampa para manutenção de 100 mm com altura mínima de 20 cm com um CAP de 100 mm fixado.

4.8.1.1. Alvenaria - Dimensões: L=1 m; C=2 m; H=1,65 m

- Escavação Manual com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura mínima de 5cm;
- Cinta inferior e superior de H=11cm, L=14cm.
- Elevação da alvenaria com juntas de amarração, alvenaria de bloco cerâmicos de 6 furos deitados, com furos em direção oposta ao solo, de boa aparência, alinhadas e niveladas (e=14cm), o assentamento será executado em juntas de amarração. As juntas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas, devendo as juntas verticais serem coincidentes em camadas alternadas.
- As paredes internas receberão chapisco de cimento e areia no traço 1:3 e, receberão revestimento com massa única em argamassa no traço 1:2:8 com adição de impermeabilizante, espessura de 2cm. Não será permitido o uso de barro ou cal nas argamassas de assentamento e de revestimento.
- Deverá conter abertura em parede divisória do tanque séptico e será moldada in loco, com dimensões e formado apresentado em projeto.
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto; O dispositivo de entrada deve ser posicionado de maneira que a sua geratriz inferior localize-se 5 cm acima da geratriz inferior do tubo de saída. Ver projeto.
- A tampa de concreto armado será moldada in loco com espessura de 5 cm; utilizar tela de aço com diâmetro do fio de 5,0 mm, espaçamento da malha=10x10cm.
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.8.1.2. Pré-Moldado - Dimensões: D=1,5 m; H=2 m;

- Escavação Manual com dimensões com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura mínima de 5cm;

- Instalação de 6 manilhas pré-moldada D=1,2m, H=0,5 e posteriormente blindadas;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto; O dispositivo de entrada deve ser posicionado de maneira que a sua geratriz inferior localize-se 5 cm acima da geratriz inferior do tubo de saída. Ver projeto.
- A tampa de concreto armado poderá ser moldada in loco ou ser pré-moldada e sua espessura será 5cm;
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;

4.8.2. FILTRO

O efluente que sai do tanque séptico deverá passar por mais um processo de tratamento, a fim de garantir que o efluente final esteja em condições de ser disposto em solo, neste caso um filtro biológico.

O Filtro biológico é constituído por um cilíndrico (D= 1,50 m), com nível abaixo do tanque séptico. Seu interior é dotado de leito filtrante (brita n°4) que servem de suporte de fixação de microrganismos aeróbios responsáveis pela conversão e oxidação de matéria orgânicas e nutrientes.

O tubo de entrada guiara o efluente do tanque séptico até o fundo da caixa do filtro biológico (detalhado em projeto).

Uma placa furada, pré-moldada, será instalada a 50 cm da base da caixa, esta será o suporte do leito filtrante (brita). O efluente que chegara no fundo da caixa, passara pelos furos da placa e será filtrado pela brita.

Sobre a brita, será instalado a calha de recolhimento do efluente já filtrado. Essa calha será um tubo drenagem, que guiara o efluente até o sumidouro.

Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto. Deve conter também um saída "suspiro" na tampa para manutenção de 100mm com

altura mínima de 20cm com um CAP de 100mm fixado.

4.8.2.1. Alvenaria - Dimensões D=1,5m H=1,5m

- Escavação Manual com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura de 5 cm;
- Elevação da alvenaria com juntas de amarração, alvenaria de bloco cerâmicos de 6 furos deitados, com furos em direção oposta ao solo, de boa aparência, alinhadas e niveladas. (e=9cm), com acabamento de chapisco e reboco, até altura de 50 cm; nesse ponto será instalado a placa pré-moldada furada (e = 5cm) e furo da tubulação de 100mm que vai até o fundo do filtro;
- Posterior a instalação da placa, continuará a elevação das alvenarias com juntas de amarração;
- O tubulação de entrada deve continuar até o fundo do filtro;
- Posterior instalação da placa, deve ser colocado uma camada de 50 cm das britas nº 3 ou 4;
- A tubulação de saída deve iniciar a 15 cm de cima da brita e ir em direção ao sumidouro;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto; O dispositivo de entrada deve ser posicionado de maneira que a sua geratriz inferior localize-se acima da geratriz inferior do tubo de drenagem de saída. Ver projeto.
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;
- Revestimento interno do filtro biológico com chapisco e reboco;
- Instalação do tubo de drenagem, obedecendo as alturas fornecidas em projeto;
- Tampa de concreto armado será moldada in loco, ou poderá ser pré-moldada, com espessura de 5cm; utilizar tela de aço com diâmetro do fio de 5,0mm, espaçamento da malha=10x10cm.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.8.2.2. Pré-moldado - D=1,5m H=1,5m

- Escavação Manual com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura de **5 cm;**
- Instalação de manilha pré-moldada D=1,5m, H=0,5, até altura de 50 cm; nesse ponto será instalado a placa pré-moldada furada (e = 5cm) e furo da tubulação de 100mm que vai até o fundo do filtro;
- Posteriormente deverá ser instalação duas manilha pré-moldada na mesma dimensão da anterior;
- O tubulação de entrada deve continuar até o fundo do filtro;
- Posterior instalação da placa, deve ser colocado uma camada de 50 cm das britas nº 3 ou 4;
- A tubulação de saída deve iniciar a 15 cm de cima da brita e ir em direção ao sumidouro;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto; O dispositivo de entrada deve ser posicionado de maneira que a sua geratriz inferior localize-se acima da geratriz inferior do tubo de drenagem de saída. Ver projeto.
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;
- Revestimento interno do filtro biológico com chapisco e reboco;
- Instalação do tubo de drenagem, obedecendo as alturas fornecidas em projeto;
- Tampa de concreto armado será pré-moldada com espessura de **5cm**;

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.8.3. SUMIDOURO

O sumidouro é um poço cilíndrico (D= 1,50 m) escavado no solo, destinado à disposição final do efluente tratado em tanque séptico/filtro biológico, devendo ser afastado do tanque séptico pelo menos 1,50 m, além de obedecer a outros requisitos da ABNT/NBR 7229.

Receberá no fundo do sumidouro, uma camada de brita nº 2 ou 3,

a uma altura mínima de 50cm, conforme especificado em projeto. Não será permitido o uso de barro ou cal nas argamassas de assentamento do sumidouro.

Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto. Deve conter também um saída "suspiro" na tampa para manutenção de 100mm com altura mínima de 20cm com um CAP de 100mm fixado.

4.8.3.1. Alvenaria - D=1,2m H=5m;

- Escavação Manual ou mecanizada com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo do poço;
- Execução de lastro de concreto no perímetro onde será executada a alvenaria;
- Elevação da alvenaria com juntas de amarração, e vazios em tijolinho cerâmico maciço;
- As juntas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas, devendo as juntas verticais “vazias” serem coincidentes em camadas alternadas, ficando um espaço vago de 4 cm entre as laterais dos tijolos. No nível próximo do terreno (nos últimos 30 cm), as juntas serão todas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:5;
- Execução do fundo em brita nº 3 ou 4 (min. 30 cm);
- Execução e instalação da tampa com tubo de ventilação;
- O sumidouro receberá uma tampa confeccionada em concreto armado, fck=15Mpa, espessura de 5 cm e utilizar tela de aço com diâmetro do fio de 5,0mm, espaçamento da malha=10x10cm;
- A tampa poderá ser executado *in* loco, sendo esse o caso, a tampa de concreto armado terá espessura de 5cm (utilizar tela de aço com diâmetro do fio de 5,0mm, espaçamento da malha=10x10cm). Poderá também ser pré-moldada ou executada em laje treliçada com EPS;
- A concretagem da tampa deverá ser realizada em local plano e impermeável, previamente molhado. Somente após decorridos 3 dias, é que será permitido

a remoção da tampa do seu local de concretagem para a sua posição definitiva;

4.8.3.2. Pré-Moldado - D=1,5 m H=3 m;

- Escavação Manual ou mecanizada com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo do poço;
- Instalação de 6 manilhas pré-moldada D=1,2m, H=0,5; as manilhas devem ser perfuradas;
- Execução do fundo em brita nº 3 ou 4 (min. 30 cm);
- Execução e instalação da tampa com tubo de ventilação (D= 50 cm);
- O sumidouro receberá uma tampa pré-moldada com espessura de 5 cm.

4.8.4. CAIXAS DE PASSAGEM

A caixa de gordura da fossa séptica será de PVC (D= 30 cm, capacidade = 18 L; Ref.: caixa de gordura Tigre). A caixa de gordura recebe as águas servidas das pias e as conduz para o tanque séptico.

O assentamento será executado em juntas de amarração. As juntas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas, devendo as juntas verticais serem coincidentes em camadas alternadas. As paredes internas devem ser revestidas com chapisco de cimento e areia no traço 1:3 e rebocada com massa única em argamassa no traço 1:2:8.

A tubulação de entrada deve ficar localizada em uma cota mais elevada em relação à tubulação de saída.

Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto.

4.8.4.1. Alvenaria - Dimensões = 0.60mx0.60mx0.60m

- Escavação Manual

- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura de 10 cm;
- Elevação da alvenaria com juntas de amarração, em bloco de concreto (e=10cm), com altura útil de 60 cm;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto;
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;

4.8.4.2. Pré-Moldado - Dimensões = D=0.60m H=0.60m

- Escavação Manual;
- Apiloamento do fundo da manilha;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura de 10 cm;
- Instalação de manilhas pré-moldada;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto;
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;
- Receberá uma tampa pré-moldada com espessura de 5 cm;
- Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

4.9.1. Alimentação

O abastecimento de água é realizado através de captação subterrânea, captada da rede de abastecimento de água existente na cidade,

sendo que para abastecer o órgão responsável pelo abastecimento de água da cidade fará uma ligação em rede existente até o registro.

Para cada registro será previsto a execução do tubo de PVC rígido soldável marrom até a chegada do hidrômetro identificado em projeto, com o objetivo de propiciar o acesso adequado para a manutenção/manuseio.

O hidrômetro deve ser executado em uma caixa de passagem de terão formato e dimensões de acordo com os detalhes padrão, para cada caso, observando-se as orientações fornecidas nos projetos apresentados, escavação manual ou mecânica, com folga necessária para o desenvolvimento dos trabalhos, escoramento adequado quando a qualidade do terreno exigir, tampa de cobertura, em concreto armado, conforme mostrado em projeto, devendo se deixado uma abertura bem na direção do registro para a futura operação da mesma, deverá ter a espessura mínima de 0,15m, as paredes das caixas de proteção deverão ser em alvenaria de tijolo maciço assentado em ½ vez, rebocado internamente com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante no traço 1:3 com aditivo a 3%.

As tubulações foram adotados tubos de PVC rígido soldável marrom, diâmetro mínimo de 20mm e conexões também serão utilizadas em PVC nos diâmetros necessários a cada trecho, essa tubulação será direcionada até a torneira do jardim, reservatório inferior de acordo com projeto e posteriormente para o reservatório superior (com boia elétrica) onde será feita a alimentação para os módulos.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.9.1.1. Reservatório Inferior

Serão utilizadas no reservatório inferior uma caixa caixa d'água de 2 mil litros, que fará a distribuição em tubulação de PVC rígido soldável marrom para o reservatório superior conforme projeto. Deverá ser assentada em um piso cimentado de 8cm, em concreto armado moldada in loco com tela de aço com diâmetro do fio de 5,0mm, espaçamento da malha=10x10cm.

4.9.1.2. Bomba periférica

Deve ser executada abrigo em alvenaria(0,50x0,60m, h=0,80m) para conjunto de moto-bomba, deve ser executada em alvenaria bloco cerâmico

vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm; chapisco em parede com argamassa traço 1:3; Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10; portão em grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8" e cobertura de laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

A bomba periférica deve ser no mínimo de 0,5CV, deve ter um registro entre a ligação da bomba com reservatório superior e outro ligação da bomba com reservatório inferior (entrada e saída de água).

A alimentação elétrica do motor bomba, deverá ser executado conforme projeto elétrico complementar, o mesmo deve passar por eletroduto corrugado ou PVC rígido roscável DN 25mm.

Deverá ser prevista a instalação de boia mecânica no reservatório inferior para controle da alimentação de água. Além disso, será necessário instalar boia elétrica nos reservatórios inferior e superior para o acionamento automatizado da bomba.

5. ESQUADRIAS METÁLICAS – INSTALAÇÃO DO GRADIL

O gradil utilizado é do tipo Belgo Nylofor, cor branca, com fixação aparafusada. Os painéis de malhas possuem fios na vertical, com diâmetro de 5mm, quatro curvaturas em “V” e altura de 2,03m ou 2,50m, a variar dependendo do local de instalação, onde especificações se encontram em projeto arquitetônico.

Os postes podem ter altura variada, dependendo do local de instalação, de 2,60m ou 3,20m de altura, seção de 40x60mm, têm a cor branca e possuem uma tampa CAPS de poliamida em sua cavidade superior, também da cor branca, com dimensões de 40x60mm. O método de instalação será o de chumbamento, respeitando a medida de cravamento de acordo com o projeto arquitetônico. Quando isto ocorrer no solo, deve ser fixado no baldrame ou com concreto, formando um pequeno bloco de fundação para o poste com diâmetro de 0,25m e altura aproximada de 0,6m.

A fixação da malha no poste deve ocorrer com o uso do kit fixador de poliamida 40x60mm, próprio para o uso, e parafusos em aço inox de cabeça Allen (M6x40mm) com fechamento em tampa plástica.

Segundo o manual de instalação do fabricante, com o uso de um nível de mão, parafusadeira, trena e os materiais necessários para o serviço, a ordem de execução deve ser “poste – malha – poste” para evitar o desencontro dos pontos de fixação.

Durante a execução deste serviço, se o material sofrer qualquer tipo de dano na pintura ou no material em si, é obrigatório informar à fiscalização da contratada, tal como tomar medidas para a substituição ou, se possível, o seu reparo.

5.1. Gradil externo – fixos

Quando se trata do gradil que divide o espaço interno do terreno com a rua, os postes devem ser chumbados na mureta frontal da obra (h=0,50m), com cravamento de aproximadamente 0,60m e com 2,52m de espaçamento entre eles (de eixo a eixo), exceto nos cantos, onde o local de chumbamento deve ser verificado no projeto arquitetônico e confirmado com a fiscalização. Devem ser rigorosamente alinhados para que as malhas do gradil sejam fixadas sem dificuldades nos encaixes dos parafusos e fiquem no mesmo nivelamento da pingadeira da parte superior dos muros, obtendo um resultado visual positivo.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

5.2. Gradil interno – fixos

Na parte interna, os gradis fixos se localizam nos corredores laterais ao módulo. Suas medidas de largura podem variar, portanto, devem ser consultadas no projeto arquitetônico, e sua altura é padrão obedecendo a 2,50m já instalado, seguindo o mesmo nível da pingadeira existente no muro e ao gradil externo. Desse modo, os postes, como possuem 3,20m de altura, devem ser chumbados 0,60m na calçada (lado esquerdo ao módulo) e no rodapé (lado

direito ao módulo), com exceção dos que se localizam face a face com os pilares do módulo, já que fincariam exatamente em cima do bloco de fundação. Estes devem ser aparafusados com parafuso sextavado galvanizado autobrocante de 3” e espessura 7mm na lateral do pilar do modulo. Esta fixação deve ser feita em dois pontos (superior e inferior) para que não haja riscos de mobilidade do poste. Após a fixação, o local deve ser vedado com silicone ao redor do parafuso para evitar entrada de água e, posteriormente, oxidação dos materiais. Igualmente ao gradil externo, os postes devem ser alinhados para que a malha (h=2,50m) seja aparafusada sem nenhuma dificuldade. É importante destacar que não se deve forçar o material para encaixe, pois, este, caso isto aconteça, futuramente pode apresentar fissuras em sua base de cravamento, já que o poste estará sendo submetido a um esforço contínuo não programado.

5.2.1. Portões

O portão deve ser soldado para execução de um quadro de 1,00x2,50m com tubo galvanizado (metalon) de dimensões 40x60mm, igualmente ao diâmetro dos postes. Devem seguir o mesmo padrão de todo o gradil, tendo cor branca e tendo a malha fixada através do kit fixador de poliamida 40x60mm, próprio para este uso, com parafusos autobrocantes de aço galvanizado de 5,5x40mm com fechamento em tampa plástica.

Caso o metalon esteja na cor natural do aço, é necessária a pintura para igualar ao padrão de todo o gradil da obra. Segundo o manual de instrução do fabricante, a superfície a ser pintada deve ser higienizada, lixada para regularizar as superfícies e, posteriormente, aplicada o Fundo Wash Vinílico e tinta base RAL 9003 (branco).

A malha também segue o mesmo padrão da utilizada nas partes fixas, sendo do tipo Belgo Nylofor, cor branca, aparafusada, possuindo fios com diâmetro de 5,00mm, quatro curvaturas em “V” e altura de 2,50m.

Devem ser fixados nos postes que estão face a face com o requadro do portão, geralmente do lado esquerdo. Esta deve ocorrer por meio de três dobradiças, fixadas na parte superior, central e inferior, de 0,07x0,10m de aço galvanizado e parafusos galvanizados. O portão deve conter um ferrolho executado com vergalhão de 3/8 e alfa barra chata de 3/8 x 1/8 com encaixe do

trinco nos postes laterais à sua abertura, geralmente no lado direito. Neste, deve ser executado um furo para passagem do trinco. Além disso, a instalação do ferrolho é executada através da soldagem de uma chapa metálica galvanizada número 20 com dimensão de 0,12x0,20m na malha do gradil a 1,20m da calçada e, posteriormente, a soldagem do ferrolho na chapa metálica, que vai funcionar como base de fixação. A mesma chapa metálica deve ser soldada na parte superior para que sirva de batedor do portão. Todos seguindo o mesmo padrão de cor branca.

6. PAISAGISMO E JARDINAGEM

6.2.1. Canteiro em tijolo maciço

Inicialmente, deve ser feita a escavação de aproximadamente 0,05m de profundidade e 0,2m de largura para execução do baldrame. O mesmo é executado com alvenaria 6 furos, a singelo, em todo o perímetro em que vão ser assentados os tijolos maciços do jardim. O baldrame deve ser locado de forma que os tijolos maciços fiquem centralizados no eixo do tijolo cerâmico de base. A argamassa utilizada deve ter traço de 1:2:8 (cimento/cal/areia).

Em consecutivo, o assentamento dos tijolos maciços deve ser realizado, obedecendo o mesmo traço de argamassa utilizado no baldrame e com espaçamento de 0,02m entre as cerâmicas. Da mesma forma, os espaçamentos entre as peças maciças devem ser cautelosamente moldados para ficarem com uma leve curva circular interna 45°.

Durante todo o processo de execução do jardim, deve-se ter ao lado um pano úmido para realização da limpeza dos tijolos, que devem ser livres de qualquer respingo de argamassa, já que os mesmos não vão ser pintados e devem permanecer com a aparência *in natura*.

É importante destacar que as alvenarias cerâmicas utilizadas no jardim devem ser totalmente maciças, sem a presença de espaços vazios em seu interior e com a cor puxada para o vermelho. Devem ser de material de boa qualidade, pois, caso contrário, em pouco tempo o mesmo sofrerá desagregação do material.

Após o assentamento e limpeza dos tijolos, deve-se rebocar a parte interna até a penúltima fiada superior da mureta executada, sendo utilizado o mesmo traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), com aditivo de impermeabilizante na argamassa. E, para finalizar, com o uso de um pincel, devem ser aplicadas duas demãos de resina incolor para revestimentos em toda a área externa do jardim com o objetivo de proteger os tijolos e dar um acabamento de brilho, favorecendo-o visualmente.

6.2.2. Plantio da grama

A grama utilizada é do tipo Esmeralda, extraída e transportada em placas quadradas de aproximadamente 0,5x0,5m. É válido destacar que não será permitido o plantio do material seco ou danificado, nem com o objetivo de melhorar após a instalação das placas. Por esse motivo, é recomendado o planejamento para a chegada do material somente quando for realizar o processo de plantio da grama no solo. E ainda, deve chegar na obra e ser instalada sem danos, verde, bem formada e pronta para o plantio. Qualquer situação contrária a esta, é obrigatório comunicar a fiscalização da contratada para a substituição do material.

Inicialmente, são necessários o nivelamento e a compactação do solo com compactador tipo placa vibratória reversível com motor 4 tempos à gasolina para evitar ondulações ou futuras erosões causadas por acúmulo de água.

Em seguida, deve-se colocar uma camada uniforme de aproximadamente 0,10m de terra preta vegetal, própria para este uso. A adubação também é de extrema importância e deve ser realizada com adubo orgânico bovino.

O adubo orgânico bovino pode ser aplicado colocando pequenas quantidades sob a terra preta e misturando para prepará-la para o plantio. É necessário cuidado quanto ao uso, pois se for exacerbado pode queimar a grama devido à presença concentrada de nitrogênio no esterco. Esta quantidade deve ser definida *in loco* a partir da análise da terra na qual vai servir de base para as plantas e da procedência da mesma. Quanto mais adubada estiver, menos esterco deve ser colocado no local.

Depois do processo de adubação do solo, devem ser assentadas as placas de grama com alinhamento lado a lado para que enraízem e cresçam de forma uniforme, preenchendo todo o espaço que está designado para isto. É importante uma boa irrigação da área após o plantio e também durante os próximos dias. Assim como, deve-se evitar pisar na grama, pois pode atrapalhar o seu processo de adaptação e danificá-la.

6.2.3. Plantio das mudas no jardim

É importante ressaltar que o projeto pode indicar alteração na quantidade das plantas e da composição do jardim, por este motivo, este deve ser consultado, mas, em geral, serão utilizadas 12 mudas de Moreia com 0,40m de altura, 12 mudas de Podocarpo com 1,20m e 5 mudas de Pata de Elefante com 1,20m. Todas sendo bem formadas.

Além destas, serão utilizados aproximadamente 10kg de adubo composto bovino, manta Bidim RT-10, terra preta de jardinagem adubada e pronta para uso e pedras tipo seixo rolado na cor branco fosco.

Inicialmente, é necessário tirar qualquer material pedregoso do canteiro do jardim. Em seguida, deve ser colocada a terra preta misturada com pequenas quantidades de adubo composto bovino até a altura de aproximadamente 0,1m da parte superior do canteiro dos tijolos maciços, ficando no mesmo nível em que está o reboco da mureta. Após este processo, deve ser feita a compactação do solo com o uso do soquete. Caso necessário, deve ser colocada outra camada de terra preta para que, depois do serviço de compactação finalizado, fique somente a fiada superior dos tijolos exposta.

Posteriormente, deve ser executada a demarcação do local de cada muda, respeitando o afastamento exigido em projeto entre as mesmas, e, só após isto, a escavação deve ocorrer, sendo feita com o uso de uma Cavadeira Articulada para que haja deslocamento do solo somente no local designado para o plantio.

Após a finalização desta etapa, deve ser colocada a Manta Geotêxtil Bidim RT-10 sob o solo, fazendo o recorte deste material na área dos caules das plantas para que toda a superfície do solo fique coberta pela mesma. Esta, tem

o objetivo de proteger as raízes das mudas e evitar que a terra manche o seixo branco que estará por cima no canteiro do jardim.

Por fim, deve-se distribuir o seixo branco rolado sob toda a superfície da Manta Bidim até que não seja possível a sua visualização. No mínimo, serão necessários 45 sacos de 15kg de seixo rolado, na cor branco fosco, número 02.

7. Sinalização

7.2.1. Piso tátil

Conforme a ABNT NBR 16.537/2006, a função da sinalização tátil no piso é informar sobre a existência de desníveis ou outras situações de riscos permanentes, além de orientar o sentido do deslocamento de forma segura para os usuários. Desta forma, os pisos táteis devem ser embutidos, sendo permitido o relevo de 3 a 5mm no local de instalação quando de PVC borracha e totalmente nivelado com a calçada quando de concreto. Isto, para evitar grandes desníveis que apresentem riscos aos deficientes visuais.

Todos os pisos, seja de concreto ou de borracha, de alerta ou direcionais, devem obedecer aos critérios de especificação citados na norma ABNT NBR 16.537/2006.

7.2.1.1. Piso tátil interno

O piso tátil utilizado na parte interna do módulo é o de PVC borracha, em formato de placas, com medida de 25x25cm, cor azul Royal.

No momento da execução, o projeto deve ser piamente consultado para que não haja erros, tendo atenção aos locais designados aos pisos de alertas e aos direcionais, já que a cola utilizada no processo deve ser aplicada somente na área em que vai ser executada a colagem, caso contrário, o piso vinílico, base em que vai ser fixada a placa, pode ser danificado.

É importante ressaltar que, obedecendo à ABNT NBR 16.537/2006, os pisos táteis devem ser instalados entre 0,25m e 0,32m do obstáculo a ser sinalizado. Desta forma, a instalação dos mesmos deve ser seguida rigorosamente ao projeto, que sinaliza 0,30m dos obstáculos presentes no imóvel.

O processo de execução deve ser iniciado com a limpeza do local, utilizando um pano úmido ou uma esponja macia e detergente neutro. Em seguida, é necessário a locação das placas de borracha, ainda secas, de acordo com as medidas fornecidas em projeto. Devem ser extremamente alinhadas para que não haja espaços vazios entre os pisos depois da fixação no piso vinílico.

Após esta etapa, deve ser feito uma moldura com fita crepe no requadro que as placas vão ser coladas, para proteção do piso existente contra a cola plástica que vai ser utilizada e para marcação do alinhamento já definido anteriormente.

Finalmente, com o local limpo, livre de impurezas e o piso vinílico seco, com o auxílio de um pincel, deve-se aplicar a cola plástica de contato, própria para este uso, na parte posterior das placas de borracha e sob o chão, no espaço interno ao requadro marcado com a fita crepe. É importante que o local esteja aberto e arejado, já que a cola possui um odor muito forte.

Após a evaporação completa do solvente presente na cola, tempo variante entre aproximadamente 30 a 60 minutos, deve-se fazer a colagem dos pisos táteis, conforme o gabarito feito anteriormente. Para garantir uma boa fixação, pode-se utilizar um martelo de borracha. Além disto, é importante eliminar as bolhas de ar que podem se formar durante a aplicação e, se necessário, utilizar um estilete para acertar os cortes dos cantos das placas para garantir um bom acabamento, mas, para isto, é necessário o acompanhamento da fiscalização por parte da contratante.

Após o processo, deve ser retirada a fita crepe do requadro dos pisos e evitar a passagem no local por pelo menos 30 minutos a contar da colagem das placas.

A instalação do piso tátil interno será de responsabilidade da Contratada responsável pelo fornecimento dos módulos.

7.2.1.2. Piso tátil externo

O piso tátil utilizado na parte externa é o de concreto com dimensões 0,25x0,25m e altura variante entre 0,02m e 0,025m. Geralmente a cor vinda de

fábrica é a natural do concreto e, por isso, é pintado após a instalação no local designado.

A marcação do local nominado em projeto para os pisos pode ser feita tanto no momento da concretagem das calçadas com uma forma limitando o concreto no local de assentamento dos pisos, quanto com o corte da calçada já concretada no local indicado para instalação dos mesmos.

Após fazer todo o gabarito, conforme as exigências do projeto, pode-se aplicar uma camada de 0,015m de argamassa industrializada Votomassa AC-III ou similar para áreas externas no local. É importante levar em consideração que o piso deve ficar totalmente nivelado com o patamar da calçada, sobressaindo somente o relevo que indica que o mesmo é de alerta ou direcional.

É relevante também frisar que as placas devem ser assentadas uma ao lado da outra, sem espaçamentos, e que as medidas do projeto devem ser cautelosamente obedecidas para que a sinalização esteja de acordo com a ABNT NBR 16.537/2006 e a ABNT NBR 9050/2020, normas em que foram baseadas a elaboração do projeto.

Qualquer questionamento, a fiscalização por parte da contratante deve ser consultada.

8. PINTURA DE DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO.

8.1. Pintura de demarcação do estacionamento.

A tinta utilizada nesta etapa deve ser acrílica para pisos nas cores amarela, azul Royal e branca, próprias para este uso.

A pintura deve ser iniciada com o projeto em mãos para identificar onde deve ser demarcado a faixa preferencial e as faixas de demarcação de limite das vagas do estacionamento. Deve-se ter também uma fita crepe para fazer o gabarito do desenho a ser pintado. As faixas devem ter entre 0,10 a 0,20m de largura, com exceção da faixa zebrada, que deve ter o padrão de 0,10m e ambas com 5m de comprimento e deve-se consultar a fiscalização para melhor execução e direcionamento do serviço.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

Deve-se iniciar fazendo a limpeza do local para retirar as impurezas e, logo após, a demarcação das linhas limitantes das faixas separadoras das vagas com a régua e um lápis, posteriormente, fixar a fita crepe pra evitar vazamentos e ter um melhor acabamento no momento em que executar a pintura. A faixa zebrada deve ser constituída por faixas de 0,10m formando o perímetro de um quadrado de 1,20m de largura por 5m de comprimento e, em seu interior, faixas de 0,10m na diagonal com afastamento paralelo de 0,3m entre elas, com exceção da primeira faixa, que pode iniciar com 0,15m a contar do canto do quadrado.

A simbologia da vaga preferencial é representada por um quadrado na cor azul Royal com o desenho, na cor branca, de um cadeirante. Este deve ter 1,20x1,20m, seguir o modelo padrão descrito na NBR 9050/2020 e ter as linhas seguindo a mesma largura de 0,10m das faixas zebradas, já o quadrado azul deve ter afastamento de 2,70m da calçada e 0,25m das faixas limitantes laterais. O mesmo possui 2x2m.

Após a demarcação de tudo o que vai ser pintado, com exceção do desenho do cadeirante, que não deve ser demarcado com fita, deve-se iniciar a execução deste serviço, obedecendo as cores de cada local.

O quadrado azul, base para o desenho do cadeirante, deve ser pintado primeiro e, após a secagem total da tinta, pode ser desenhado a simbologia. Este, pode ser executado com algum tipo de molde ou da forma como preferir, contanto que não fique marcas de gabarito sob o quadrado azul, caso contrário, é necessário passar outra demão da tinta azul Royal para que se obtenha um resultado positivo.

É importante ressaltar que devem ser executadas as demãos necessárias para que a tinta fique realçada após a secagem.

Ao finalizar, é necessário tirar a fita crepe de demarcação, inclusive, antes mesmo da secagem da tinta, para que não haja descascamentos neste processo.

8.2. Pintura de sinalização (piso tátil externo)

A tinta utilizada neste serviço é acrílica para pisos na cor azul Royal e, da mesma forma da pintura realizada no estacionamento, deve-se obter a fita

crepe para a demarcação dos limites dos pisos táteis e executar o serviço da melhor forma possível.

Antes da demarcação dos limites dos pisos, é necessário a limpeza do local para retirada das impurezas e, posteriormente, deve-se fixar a fita crepe com uma régua nos limites laterais do quadrado formado pelos pisos táteis.

Em seguida, deve-se aplicar a tinta cobrindo toda a área interna à fita crepe, sendo necessária a execução das demãos necessárias para que a tinta fique realçada após a secagem.

Após a conclusão da pintura, a fita deve ser retirada antes da secagem da tinta, para evitar descascamentos durante este processo.

Eng. Civil Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor de Obras e Reformas
Mat.: 2743888
CREA: 1117423280-D/MA

Engª. Civil Alanna Cryslen Teixeira Oliveira
Assessora da Supervisão de Obras e Reformas
Mat.
CREA: 111739836-6/MA

Eng. Civil Antonio Lucas de Sousa Santos
Assessor da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2745693
CREA: 112109317-5/MA

Engª. Civil Juliana Rachel Vidigal do Ó
Assessora da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2744654
CREA: 111804975-6/MA

Engª. Civil Nailana Helena Costa Ferraz
Assessora da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2744688
CREA: 111905293-9/MA

Eng. Civil Mário Sergio Cavalcante Santos
Assessor da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2744415
CREA: 111954896-9/MA

Engª. Civil Nayara Fonseca Matos
Assessora da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2744530
CREA: 111818899-3/MA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

MODELO DE OFÍCIO

ANEXO IV DO PROJETO BÁSICO

Ofício nº *xx/aaaa*

<local>, <dia> de <mês> de <ano>

À Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)
Avenida Júnior Coimbra, Quadra 21, Lote 02, Loteamento Jaracaty, Renascença II, CEP 65075-370, São Luís/MA

ASSUNTO: Solicitação de Pagamento da ***Xª (<número por extenso>)*** MEDIÇÃO ao Contrato nº xx/xxxx
OBJETO: Serviços de obra de engenharia, especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos do novo núcleo regional da DPE/MA no município de *<município>*

Na qualidade de representante legal da empresa ***xxxxxxx*****,** inscrita no CNPJ nº *<número do CNPJ>,* venho por meio deste solicitar o pagamento da ***Xª (<número por extenso>)*** **MEDIÇÃO,** referente ao **Contrato Administrativo nº xx/aaaa,** com a Planilha de Medição, em anexo, dos serviços executados no período de **xx/xx/202x a xx/xx/202x.**

Certos de seu atendimento, ficamos no aguardo nos colocando à disposição para quaisquer esclarecimentos.

DADOS BANCÁRIOS:

AG: XXXXX

CC: XXXXXX

<Nome do Banco>

Atenciosamente,

Assinatura do representante
[NOME DO REPRESENTANTE]
[CARGO]
[EMPRESA]

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: SOR /Supervisão de Obras e Reformas

Gabinete da Defensoria Geral,

Aos cuidados do Defensor Público Geral do Estado do Maranhão, Gabriel Santana Furtado Soares.

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Contratação de serviços de obra de engenharia;**

Considerando a necessidade de contratar uma empresa especializada na prestação de serviços de engenharia voltados para a construção civil, para executar os serviços nos ambientes externos dos novos Econúcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) nos municípios de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão/MA**, com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme condições e exigências estabelecidas no Projeto Básico.

A contratação se fará por **ITENS**, tendo os seguintes valores estimados:

ITEM	MUNICÍPIO	VALOR ESTIMADO
1	Loreto	R$ 487.197,17
2	São Francisco do Maranhão	R$ 444.351,58

Considerando também a necessidade de solicitar **autorização** para abertura de processo licitatório, conforme estabelecido no ATO DPGE nº 21 – DPGE, de 7 de março de 2024, encaminho a presente solicitação para obtenção da devida autorização.

Após a autorização, solicito que o processo seja encaminhado à Supervisão de Monitoramento das Atividades Administrativas - SMAAA, para elaboração e inserção do **Mapa de Gerenciamento de Riscos - MGR** e do **Instrumento de Medição de Resultados - IMR**, a fim de dar continuidade aos trâmites processuais.

São Luís–MA, em **31** de **outubro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
SOR

0118488v2

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 31/10/2024, às 09:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0118488** e o código CRC **E8827343**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: GAB-DEFGERAL /Gabinete da Defensoria Geral

Supervisão de Monitoramento das Atividades Administrativas,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Autorizo a realização do procedimento licitatório e encaminho os autos para providências.

São Luís–MA, em **31** de **outubro** de **2024**.

Gabriel Santana Furtado Soares
Defensor Público Geral

Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Santana Furtado Soares**, **Defensor Público Geral do Estado do Maranhão**, em 31/10/2024, às 16:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0120080** e o código CRC **EB305B22**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

MAPA DE RISCOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA (OBRAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	RISCOS	AÇÕES PREVENTIVAS	RESPONSÁVEL	INDICADOR DE DESEMPENHO	PERIODICIDADE
RISCOS INTERNOS	Documento de Formalização de Demanda - DFD Elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP Elaboração do Termo de Referência - TR	Estudo Técnico Preliminar deficitário Falha na elaboração do Termo de Referência	Elaborar procedimento interno de todas as especificações do objeto a ser licitado.	SETOR SOLICITANTE	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente, ou impedida de contratar com a Administração	Problemas na execução do contrato. Responsabilização dos servidores envolvidos no processo de contratação, incluindo a autoridade do órgão.	Exigir no Edital/TR documentos compatíveis com a complexidade do objeto; Verificar se a empresa possui CNAE pertinente ao objeto a ser contratado, além de eventuais registros de penalidades ou ocorrências impeditivas de licitar ou contratar; Verificar se a empresa possui experiência anterior compatível com a demanda.	SETOR SOLICITANTE	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Falta de um planejamento detalhado e realista do projeto	Revisões nos projetos e planilhas que possam atrasar o processo de contratação	Estabelecer cronograma detalhado e revisões periódicas	SETOR SOLICITANTE	Limite máximo de três revisões para projetos de engenharia e planilhas orçamentárias,	03 meses
	Inadequação ou erros nos levantamentos de quantitativos dos serviços a serem executados.	Revisões nas planilhas de serviços a serem contratados, pedidos de esclarecimentos por parte dos licitantes, impugnação dos editais de licitação	Realizar revisões e verificações independentes dos levantamentos; utilizar software especializado para apoio	SETOR SOLICITANTE	Limite máximo de três revisões para projetos de engenharia e planilhas orçamentárias,	03 meses
	Mudanças frequentes no escopo do projeto por parte da instituição contratante.	Modificações frequentes podem levar a atrasos significativos na conclusão do projeto; mudança adicionais podem acarretar em custos adicionais, tanto diretos quanto indiretos; mudanças contínuas podem comprometer a qualidade das entregas finais	Estabelecer um processo formal para a gestão de mudanças e comunicar claramente os impactos	SETOR SOLICITANTE	Limite máximo de três revisões para projetos de engenharia e planilhas orçamentárias,	03 meses
	Enquadramento no Plano de Contratação Anual - PCA	Não constar no Plano de ContrataçãoAnual - PCA	Consulta prévia do enquadramento da despesa	ASPLAN	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Publicação/Divulgação do Edital	Falta de publicação dos atos necessários à validade do processo Licitatório (PNCP, DOE e SINC - Contratada)	Estabelecer um cronograma claro para publicação dos atos necessários, garantindo conformidade com os prazo legais	CPC	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Validação do Contrato	Recusa de assinatura e/ou da apresentação das garantias contratuais	Garantir que a empresa selecionada reúna as condições técnico-operacional e financeira necessária à execução do objeto	ASPLAN / 2ª SUB	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Publicação do Contrato	Falta de publicação do ato administrativo em tempo hábil no PNCP, SITE DA DPE, SINC - CONTRATA E DOE.	Verificação de publicação dentro do prazo legal	ASSEJUR / ASPLAN	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Gestor e Fiscal do Contrato	Designação de servidores sem conhecimento técnico do objeto	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato e proporcionar capacitação de gestores e fiscais.	SETOR SOLICITANTE e DEFENSORIA GERAL	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Falhas na fiscalização e acompanhamento da obra, resultando em não conformidades.	Falhas na fiscalização e acompanhamento da obra, resultando em não conformidades.	Treinar e capacitar a equipe de fiscalização; utilizar checklists e relatórios regulares.	SETOR SOLICITANTE	Percentual de Não Conformidades inferior a 80%	03 meses
	Orçamento LDO - LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIA	Alteração nos Artigos inerentes à DPE/MA da Lei de Diretrizes Orçamentária que impactem no repasse de recursos	Garantir a alocação de recursos adequados para cobrir os custos e despesas contratuais.	DEFENSORIA GERAL / 2ª SUB / SUFIN		
	Orçamento PLOA - PLANO DE LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL	Alteração nos Artigos inerentes à DPE/MA do Plano deLei Orçamentária Anual que impactem no repasse de recursos	Garantir a alocação de recursos adequados para cobrir os custos e despesas contratuais.	DEFENSORIA GERAL / 2ª SUB / SUFIN		
	Fornecedor sem capacidade técnica necessária	Fornecedor contratado para executar a obra de engenharia civil não possui a expertise, habilidades ou recursos técnicos adequados para cumprir os requisitos do contrato de maneira satisfatória.	Estabelecer critérios rigorosos de seleção que incluam avaliações detalhadas da capacidade técnica, experiência passada e referências; Elaborar contratos detalhados com cláusulas específicas sobre os requisitos técnicos, prazos, padrões de qualidade e penalidades por não conformidade; Implementar um sistema de monitoramento contínuo do desempenho do fornecedor durante a execução do contrato	GESTOR / FISCAL		

RISCOS EXTERNOS	Falha na entrega dos serviços contratados	Entrega dos serviços contratados em desacordo com o especificado em edital.	Estabelecer Acordo de Nível de Serviços(ANS) claro e realizar monitoramento contínuo	GESTOR / FISCAL		
	Atraso na entrega dos serviços	Atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior, como, por exemplo, períodos de chuva fora da previsibilidade local.	Analisar as condições do local e o indice pluviométrico do estado nos ultimos dois anos anteriores para verificação da possibilidade de adiamento da execução do serviço se necessário	GESTOR / FISCAL		
	Serviços prestados com qualidade inferior ao esperado	Serviços prestados não atendem aos padrões de qualidade acordados, resultando em desempenho inadequado, insatisfação do cliente, custos adicionais e/ou interrupções na prestação dos serviços	Definir claramente os padrões de qualidade esperados no contrato; Incluir especificações técnicas detalhadas e critérios de aceitação; Incluir cláusulas de garantia de qualidade e penalidades por não conformidade; Estabelecer Acordo de Nível de Serviços(ANS) específicos para indicadores de qualidade, como tempo de resposta, tempo de resolução, e taxa de falhas	GESTOR / FISCAL		
	Não conformidade com leis trabalhistas	Possibilidade da empresa contratada não cumprir leis trabalhistas vigentes, o que pode acarretar para o órgão contratante os ônus legalmente cabíveis devido à corresponsabilidade prevista em lei, além da possibilidade de paralisação dos serviços contratados devido à ações trabalhistas	Realizar uma avaliação detalhada dos fornecedores antes da contratação, verificando histórico de conformidade trabalhista.; Incluir critérios de conformidade trabalhista na seleção de fornecedores; Incluir cláusulas específicas de conformidade com as leis trabalhistas nos contratos; Definir claramente as responsabilidades do fornecedor em relação ao cumprimento das leis trabalhistas.	GESTOR / FISCAL		
	Acesso não autorizado a informações sensíveis	Vazamentos de informações confidenciais, perda de dados e comprometimento da segurança institucional	Políticas de segurança de TI, treinamentos de segurança, Estabelecer claramente quais informações os terceirizados podem acessar e com que nível de permissão.	GESTOR / FISCAL		
	Subcontratação ou delegação indevida da execução do contrato.	Perda de qualidade na entrega do objeto contratual; possibilidade de responsabilização dos agentes públicos envolvidos e da empresa contratada; descontinuidade do serviço público; dano/prejuízo ao erário; e retrabalho.	Adotar, como regra, a vedação à possibilidade de subcontratação (Lei 14133/21, art. 122, §2º). Nas hipóteses em que o Edital admitir a subcontratação, exigir que a Administração seja consultada primeiramente. Cetificar-se sempre de que a empresa contratada está, ela própria, executanto o contrato, salvo nas hipóteses de subcontratação autorizada.	GESTOR / FISCAL		

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS
Supervisão de Monitoramento e Avaliação - SMAAA

Processo nº : 0004084.110000943.0.2024

Objeto: Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, para os municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.

INDICADOR 01	
ITEM	**CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA**
Finalidade	Avaliar a aderência ao cronograma fisíco estabelecido para a execução das obras
Meta a Cumprir	Garantir que todas as fases/etapas sejam concluídas dentro dos prazos acordados
Forma de Medição	Comparação entre os prazos de execução reais e os prazos estabelecidos no cronograma fisico
Periodicidade da verificação	Semanalmente
Início de Vigência do Fornecimento	Inicio dos serviços
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

INDICADOR 02	
ITEM	**QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS**
Finalidade	Assegurar o uso dos materiais utilizados conforme as especificações técnicas do projeto
Meta a Cumprir	Garantir que 100% dos materiais utilizados estejam dentro das especificações
Forma de Medição	Inspeção dos materias pelos responsáveis.
Periodicidade da verificação	A cada entrega de material
Início de Vigência	Inicio dos serviços
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

INDICADOR 03	
ITEM	**CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA**
Finalidade	Garantir um ambiente de trabalho seguro e saudável para os trabalhadores durante a execução da obra.
Meta a Cumprir	Zero acidentes de trabalho durante a execução do contrato
Forma de Medição	Registro e análises de ocorrencia de acidentes de trabalho
Periodicidade da verificação	Semanalmente
Início de Vigência	A partir do início dos trabalhos no local da obra
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

INDICADOR 04	
ITEM	**CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO**
Finalidade	Garantir que a execução da obra siga fielmente o projeto aprovado
Meta a Cumprir	Alcançar 100% de conformidade com as especificações técnicas estabelecidas
Forma de Medição	Inspeção técnica comparativa com o projeto
Periodicidade da verificação	A cada etapa da obra
Início de Vigência	Início dos trabalhos
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

INDICADOR 05	
ITEM	**GARANTIA DOS SERVIÇOS**
Finalidade	Avaliar a qualidade dos serviços prestados durante o período de garantia
Meta a Cumprir	100% das demandas de garantia atendidas dentro do prazo estipulado no contrato
Forma de Medição	Registro de demandas e prazos de atendimento durante o período de garantia
Periodicidade da verificação	Mensalmente
Início de Vigência	Inicio do período de garantia após a conclusão das obras
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: SMAAA /Supervisão de Monitoramento das Atividades Administrativas

À Segunda Subdefensoria,

Considerando o processo **n.º 0004084.110000943.0.2024 - Licitatório - Licitação: Obra Civil - Loreto–MA e São Francisco do Maranhão–MA.**

Após elaboração e inserção do **Mapa de Gerenciamento de Risco - MGR** e do **Instrumento de Medição de Resultados - IMR**, encaminhamos os autos para continuidade nos trâmites processuais.

São Luís–MA, em **01** de **novembro** de **2024**.

Hevanilde Ferro Castro
Supervisora de Monitoramento
Supervisão de Monitoramento e Avaliação das Atividades Administrativas - SMAAA

Documento assinado eletronicamente por **Hevanilde Ferro Castro**, **Supervisor(a) de Monitoramento e Avaliação das Atividades Administrativas**, em 01/11/2024, às 09:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0120251** e o código CRC **6231895C**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: 2ª SUB /Segunda Subdefensoria Pública do Estado

À Assessoria de Planejamento,

Considerando o processo **n.º 0004084.110000943.0.2024 - Licitatório - Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.**

Solicito que seja informada subação adequada para enquadramento da despesa e posterior encaminhamento à SUFIN para informação de disponibilidade orçamentária.

São Luís–MA, em **01** de **novembro** de **2024**.

Paulo Rodrigues da Costa
Segundo Subdefensor Público Geral

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Rodrigues da Costa**, **2º Subdefensor Público Geral do Estado do Maranhão**, em 01/11/2024, às 14:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0120686** e o código CRC **75F692D4**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

ENQUADRAMENTO ORÇAMENTÁRIA

Unidade Emitente: ASPLAN /Assessoria de Planejamento e Ações Estratégicas

Supervisão Financeira,

Considerando **processo n.º 0004084.110000943.0.2024 - Licitatório - Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**, conforme solicitado, as despesas correrão no seguinte Programa de Trabalho.

Informações de Enquadramento da Despesa:

Função:	03 - Essencial à Justiça
Subfunção:	092 - Representação Judicial e Extrajudicial
Programa:	0623 - Orientação Jurídica, acesso a Direitos e Garantias Fundamentais
Ação:	3343 - Construção, Ampliação e Atualização de Unidade de Atendimento
Subação:	024058 - Implantação de Econúcleo da Defensoria Pública na Região do Baixo Balsas
Programa de Trabalho:	**03.092.0623.3343.024058 Loreto/MA**
Subação:	024173 - Implantação de Econúcleo da Defensoria Pública na Região do Sertão Maranhense
Programa de Trabalho:	**03.092.0623.3343.024173 São Francisco do Maranhão/MA**

Atenciosamente, em **01** de **novembro** de **2024**.

Suzana Oliveira Martins
Assessora Junior
Assessoria de Planejamento e Ações Estratégicas

Documento assinado eletronicamente por **Suzana Oliveira Martins**, **Assessora Junior**, em 01/11/2024, às 15:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0120815** e o código CRC **43709934**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: SUFIN /Supervisão Financeira

À Divisão de Controle Contábil e Financeiro,

Considerando processo n.º **0004084.110000943.0.2024 - Licitatório - Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**

Objetivando o pleno atendimento da solicitação de Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA conforme contido nos autos, encaminho para ser informada disponibilidade orçamentária.

São Luís–MA, em **01** de **novembro** de **2024**.

Ilvania Maria Mendes Dutra
Supervisor(a) Financeira

Documento assinado eletronicamente por **Ilvania Dutra**, **Supervisor(a) Financeira**, em 01/11/2024, às 15:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0120840** e o código CRC **3D32AA0B**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

ORÇAMENTO DE 2024

INFORMAÇÕES CADASTRAIS E ORÇAMENTÁRIAS PAG. 1

INFORMAÇÕES CADASTRAIS			
Nº DO PROCESSO:	408411000094302024	**DATA:**	05/11/2024
CREDOR:			
Nº CPF/CGC:			
ENDEREÇO:			
INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS			
ORGÃO:	08000 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO		
UNID. ORÇAMENTÁRIA:	08101 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
FUNÇÃO:	03 - Essencial a Justiça		
SUBFUNÇÃO:	092 - Representacao Judicial e Extrajudicial		
PROGRAMA:	0623 - Orientação Jurídica, acesso a Direitos e Garantia Fundamentais		
PROJETO ATIVIDADE:	3343 - Construção, Implantação e Atualização de Unidades de Atendimento da Defensoria P		
UNIDADE GESTORA:	080101 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
SUBAÇÃO:	024058 - OP/2023 -IMPLANTAÇÃO DE ECONÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA NA REGIÃO DO BAIXO BALSAS		
NATUREZA DE DESPESA:	449051 - OBRAS E INSTALACOES		
SUBELEMENTO DE DESPESA:	44905199 - OUTRAS OBRAS E INSTALACOES		
FONTE DE RECURSOS:	1500101000 - RECURSOS ORDINARIOS DO TESOURO		
MOD. EMPENHO:		**LICITAÇÃO:**	11 - Pregão Eletrônico
HISTÓRICO:	Contratação de serviços de engenharia especializada de obras no novo Núcleo de Loreto/MA.		
VALOR:	R$ 487.197,17	**SALDO DA ND:**	R$ 850.000,00
		SALDO DO ITEM:	R$ -

VALOR DE DOTAÇÃO FIXO: NÃO ÚLTIMA GRAVAÇÃO: JJSFERREIRA

Nº RA	Nº CT	Nº NE	Nº NL	Nº PD	Nº PP

Em conformidade com o inciso II, do artigo 16, da Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF (Lei Complementar Federal nº 101, de 04/05/2000), informo que a despesa apresenta adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual - LOA (Lei nº 12.168, de 19/12/2023) e compatibilidade com o Plano Plurianual – PPA 2024 - 2027 (Lei nº 12.167, de 19/12/2023) e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO (Lei nº 11.994, de 31/07/2023).

Informe de Disponibilidade Orçamentária (0122513) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 270

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

ORÇAMENTO DE 2024

INFORMAÇÕES CADASTRAIS E ORÇAMENTÁRIAS PAG. 1

INFORMAÇÕES CADASTRAIS			
Nº DO PROCESSO:	408411000094302024	**DATA:**	04/11/2024
CREDOR:			
Nº CPF/CGC:			
ENDEREÇO:			
INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS			
ORGÃO:	08000 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO		
UNID. ORÇAMENTÁRIA:	08101 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
FUNÇÃO:	03 - Essencial a Justiça		
SUBFUNÇÃO:	092 - Representacao Judicial e Extrajudicial		
PROGRAMA:	0623 - Orientação Jurídica, acesso a Direitos e Garantia Fundamentais		
PROJETO ATIVIDADE:	3343 - Construção, Implantação e Atualização de Unidades de Atendimento da Defensoria P		
UNIDADE GESTORA:	080101 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
SUBAÇÃO:	024173 - OP/2023-IMPLANTAÇÃO DE ECONÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA NA REGIÃO DO SERTÃO MARANHENSE		
NATUREZA DE DESPESA:	449051 - OBRAS E INSTALACOES		
SUBELEMENTO DE DESPESA:	44905199 - OUTRAS OBRAS E INSTALACOES		
FONTE DE RECURSOS:	1500101000 - RECURSOS ORDINARIOS DO TESOURO		
MOD. EMPENHO:		**LICITAÇÃO:**	11 - Pregão Eletrônico
HISTÓRICO:	Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras no novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), no município de São Francisco do Maranhão/MA.		
VALOR:	R$ 444.351,58	**SALDO DA ND:**	R$ 1.317.641,90
		SALDO DO ITEM:	R$ -

VALOR DE DOTAÇÃO FIXO: NÃO ÚLTIMA GRAVAÇÃO: JJSFERREIRA

Nº RA	Nº CT	Nº NE	Nº NL	Nº PD	Nº PP

Em conformidade com o inciso II, do artigo 16, da Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF (Lei Complementar Federal nº 101, de 04/05/2000), informo que a despesa apresenta adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual - LOA (Lei nº 12.168, de 19/12/2023) e compatibilidade com o Plano Plurianual – PPA 2024 - 2027 (Lei nº 12.167, de 19/12/2023) e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO (Lei nº 11.994, de 31/07/2023).

Informe de Disponibilidade Orçamentária (0122513) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 271

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: DCCF /Divisão de Controle Contábil e Financeiro

Departamento de Controle Interno,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Em atendimento ao despacho da Supervisão Financeira, informamos a dotação orçamentária, conforme disponibilidade do SCO.

São Luís–MA, em **04** de **novembro** de **2024**.

José Joaquim Silveira Ferreira
Auxiliar Técnico
DCCF

Documento assinado eletronicamente por **José Joaquim Silveira Ferreira**, **Auxiliar Técnico**, em 04/11/2024, às 15:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0121408** e o código CRC **840761E7**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: DCI /Departamento de Controle Interno

Supervisão de Obras e Reformas,

Considerando análise do Processo n.º **0004084.110000943.0.2024-**Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, retornamos os autos para fins de revisão dos seguintes itens:

Estudo Técnico Preliminar:

1-Item 1.Descrição da Necessidade.

2-Subitem 3.1.4.3. Capacidade Operacional.

3- Item 10. Providências Prévias ao Contrato.

Termo de Referência:

1-Subitem 8.5.1. Da Qualificação Técnico-Operacional.

2-Subitem 6.5.2. Prorrogação automática do contrato.

São Luís–MA, em **06** de **novembro** de **2024**.

Gil Eanes Fonseca Lobato
Assessor Sênior
DCI

Documento assinado eletronicamente por **Gil Eanes Fonseca Lobato**, **Assessoria do Departamento de Controle Interno**, em 06/11/2024, às 16:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0123274** e o código CRC **D3106F52**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei n.º 14.133/2021, considera-se **Estudo Técnico Preliminar** o "documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação".

Informações Gerais:

Número do Processo	0004084.110000943.0.2024
Tipo:	Licitatório
Setor Requisitante (Unidade /Setor /Depto.):	SOR / Supervisão de Obras e Reformas
Responsável pela Elaboração:	Luiz Roberto da Costa Gomes
E-mail:	obrasereformas@ma.def.br / luizgomes@ma.def.br
Órgão:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão
UASG:	453747

INTRODUÇÃO

A Supervisão de Obras e Reformas, através de seus servidores designados na solicitação da demanda elaboraram o Estudo Técnico-Preliminar para a aquisição em tela, para análise da sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, em atendimento ao Art. 98 do ADCT da Constituição Federal e exigências da Nova Lei Licitações e Contratos Administrativos (14.133/2021).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão**, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

1.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

1.3. Também chamados de Econúcleos, os Núcleos Ecológicos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão compõem um já reconhecido e premiado projeto de expansão institucional, que vem sendo fortalecido pela atual gestão. Idealizada em 2019, a iniciativa pioneira e inovadora é sustentada em três pilares: economicidade, sustentabilidade e responsabilidade social. Ao término, com a entrega do Núcleo à sociedade, tem-se a implantação de um forte instrumento de acesso a direitos às pessoas pobres e em situação de vulnerabilidade nas cidades fortemente marcadas pela desigualdade, baixo IDH, desrespeito aos direitos básicos, como saúde, moradia, educação, saneamento básico e outras políticas públicas essenciais à efetivação da cidadania.

1.4. Importante ressaltar que os Econúcleos foram adotados pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública como modelo para a liberação de recursos via emenda parlamentar em 2021. Por essa iniciativa, a Defensoria Pública conquistou, em 2020, o segundo lugar na categoria Inovação na Gestão Pública, do 8º Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade na Administração Pública – Prêmio A3P, concedido pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA).

1.5. Para viabilizar a implantação deste projeto, que tem sido a marca principal da atual gestão, é necessária a contratação de serviços de obra civil para viabilizar a instalação dos módulos adaptados. A criação de um Econúcleo oferece um ambiente mais saudável e adequado para todos que utilizam diariamente este espaço dedicado à prestação gratuita de serviços jurídicos.

1.6. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O objeto da contratação abrange os municípios de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão**, e estão vinculados aos recursos orçamentários no Orçamento Participativo de 2024 e incluídos no Plano Plurianual 2023-2027 (PPA), e, portanto, possuem previsão orçamentária na LOA 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. São requisitos da contratação:

3.1.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021.

3.1.2. O regime de execução da obra será o de empreitada por preço unitário.

3.1.3. A contratação tem natureza de serviço comum de engenharia, tendo em vista se tratar de método

padronizado de serviço, cuja execução não enseja maior complexidade, ou seja, não há necessidade de contratação de empresa com expertise (salvo a comprovação de qualificação técnica de praxe), e, portanto, enquadra-se na definição de serviço comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea 'a', da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1.4. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título qualificação técnica, nos termos do art. 62 e 67, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021:

3.1.4.1. **Certificado de registro (pessoa jurídica)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

3.1.4.2. **Certificado de registro (pessoa física)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

3.1.4.3. **Capacidade operacional (pessoa jurídica)**: Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas.

Tipo de Obra	Área mínima
Execução de obra civil	261,80 m²
Execução de obra civil	241,30 m²

Deverão ser observadas as seguintes informações básicas na apresentação da (s) certidão (ões) e/ou atestado (s):

- Nome do contratado e do contratante;
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza da obra);
- Localização e data da realização da obra;
- Serviços executados e quantitativos.

3.1.4.4. **Capacidade profissional (pessoa física)**: **Engenheiro Civil ou Arquiteto**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

São Francisco do Maranhão/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

3.1.4.5. **Vínculo Empregatício:** Apresentar comprovação de vínculo empregatício de cada profissional técnico que participará da condução dos serviços contratados.

a) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(ais) será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho, da Ficha de Registro de Empregados (FRE) ou contrato de prestação de serviços dentro da legislação civil comum, que demonstrem a identificação do(s) profissional(ais) ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado desde que

acompanhada da anuência deste;
b) Os profissionais indicados deverão participar da execução dos serviços até a conclusão final do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, em condições idênticas de disponibilidade e dedicação aos trabalhos, desde que aprovada pela Fiscalização a comprovação de qualificação técnica exigida neste item;
c) Não será permitido apresentar comprovação de vínculo de um mesmo profissional em mais de uma licitante, sob pena de inabilitação de ambas.

3.1.5. **Obrigações da contratada:**

3.1.5.1. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável;

3.1.5.2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE;

3.1.5.3. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato;

3.1.5.4. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis;

3.1.5.5. Substituir o seu preposto que estiver trabalhando em desacordo com o interesse dos serviços e, por este motivo, for rejeitado pela fiscalização do CONTRATANTE;

3.1.5.6. Executar os serviços de acordo com o estabelecido no contrato e seus anexos;

3.1.5.7. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma;

3.1.5.8. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico;

3.1.5.9. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços;

3.1.5.10. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART’s, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil
acesso para a fiscalização de obras e contratos;

3.1.5.11. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até
o recebimento definitivo do objeto;

3.1.5.12. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais;

3.1.5.13. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus;

3.1.5.14. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto;

3.1.5.15. Providenciar, junto ao CAU/CREA, todas as Anotações ou Registros de Responsabilidade

Técnica (ART's/ RRT's) referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, sob pena de retenção de medição; bem como a respectiva CNO;

3.1.5.16. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações;

3.1.5.17. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO);

3.1.5.18. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme;

3.1.5.19. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA;

3.1.5.20. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto;

3.1.5.21. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da Contratada, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual;

3.1.5.22. Caberá à Contratada integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem
decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;

3.1.6. **Obrigações da contratante:**

3.1.6.1. Promover condições para a execução contratual do objeto;

3.1.6.2. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços;

3.1.6.3. Controlar e acompanhar toda a execução do objeto;

3.1.6.4. Designar fiscal técnico para acompanhamento do contrato;

3.1.6.5. Disponibilizar à CONTRATADA todos os dados, projetos, especificações técnicas, licenças e instruções complementares, indispensáveis para a execução do objeto;

3.1.6.6. Fiscalizar a execução dos serviços, por representante habilitado da CONTRATANTE, a fim de determinar a regularização de serviços previamente executados em desacordo com o Projeto e Memorial Descritivo aprovado, bem como submeter a autoridade competente, ações que ultrapassarem a sua competência;

3.1.6.7. Emitir Ordens de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início;

3.1.6.8. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da

CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE;

3.1.6.9. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro os projetos de arquitetura e seus complementares de engenharia, com base nos quantitativos levantados e inseridos em planilha orçamentária (Anexo II).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A solução principal estudada neste Estudo Técnico Preliminar é referente a contratação para a execução dos serviços comuns de engenharia necessários para a implantação nos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão. Entretanto, deve ser analisada todas as possíveis alternativas para se atender o objeto, no que compete a possibilidade de locação por exemplo. Segue a análise das principais soluções e alternativas:

Opção 01: Locação de uma edificação

5.2. Para atender à necessidade apresentada, considerando a possibilidade de locação de um imóvel, seria necessário buscar um imóvel cujas instalações sejam adequadas às demandas da Defensoria Pública e que esteja localizado em um ponto estratégico, facilitando assim o desempenho das atividades. Além disso, seria indispensável proceder com a readequação e reforma dos espaços internos e externos do imóvel para assegurar que ele atenda a todos os requisitos funcionais e operacionais.

5.3. É importante ressaltar que essa alternativa de locação vai contra à política de se optar preferencialmente por prédios próprios, uma vez que a aquisição ou construção de imóveis próprios visa garantir a eficiência econômica a longo prazo. A posse de um imóvel próprio evita despesas recorrentes com aluguel e possíveis reajustes, além de proporcionar maior estabilidade e previsibilidade orçamentária. Assim, ao considerar a locação, deve-se ponderar cuidadosamente sobre os custos-benefícios a longo prazo e a política vigente de priorizar a aquisição de prédios próprios para a Defensoria Pública.

Opção 02: Construção

Sendo essa a solução principal que será adotada e considerando em vista a natureza do objeto, pois há no mercado Nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços por preço unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

Além disso, a contratação em questão tem como objetivo principal proporcionar e viabilizar o recebimento dos módulos pré-fabricados que serão adquiridos por meio de outro processo licitatório. Em outras palavras, estamos lidando com uma obra de natureza mista. Este modelo de sistema, que já está em uso há quatro anos pela instituição, tem se mostrado eficaz e funcional. A adoção deste modelo permitiu a implantação até o presente momento de 47 unidades regionais de atendimento no interior do estado do Maranhão até o presente momento. Essas unidades têm

desempenhado um papel crucial no atendimento à população, oferecendo serviços essenciais e contribuindo significativamente para o desenvolvimento regional. A escolha pelo uso de módulos pré-fabricados se deve à sua praticidade, rapidez na construção e eficiência na instalação, fatores que são essenciais para atender às demandas emergenciais e garantir que os serviços sejam oferecidos de maneira contínua. Portanto, a contratação atual não apenas complementa, mas é uma extensão lógica e necessária das práticas que a instituição já vem implementando com sucesso ao longo desses anos.

Assim, será elaborada pela equipe técnica responsável pelo planejamento da licitação, a planilha orçamentária acompanhada de sua memória de cálculo onde sejam discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, projeto básico e plantas.

Em relação a solução técnica e econômica, os serviços foram baseados em normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes para o tipo de serviço a que se destinam.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados nos projetos de arquitetura e engenharia e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

6.2. Na fata de composição no boletim de referência SINAPI, deve-se apresentar a composição unitária própria do serviço, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração. O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de outros sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI ou Consulta de Mercado. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exige-se que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública.

6.3. Os custos de execução, apresentados de acordo com as planilhas orçamentárias, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação do Projeto Básico.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1.O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada em serviços de engenharia/arquitetura necessários para a implantação dos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo mão de obra, equipamentos e materiais necessários, conforme condições e especificações constantes nos documentos anexos. As descrições detalhadas das soluções estão previstas nos memoriais descritivos, documentos anexos.

7.2. A descrição da solução como um todo, abrange a prestação de serviço para a execução de infraestrutura necessários para a implantação dos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, com disponibilização de mão de obra não exclusiva, materiais e equipamentos adequados à execução dos trabalhos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

8.1. O não parcelamento desse objeto é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do investimento, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, oferecendo um maior nível de controle pela Administração na execução da obra e serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade da construção e garantia dos resultados.

8.2. Ressalta-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediário e final de entrega da obra. Pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção das propostas aptas a gerar a contratação mais vantajosa para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3. As contratações decorrentes do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

a) Definição de servidores (Gestor e Fiscal) para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado, em observação ao Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024.

b) Antes do início da obra, a contratada providenciará o alvará necessário para a execução do objeto, incluindo, e quaisquer outras permissões exigidas pelos órgãos competentes.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Ata de Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de ENGENHARIA E GEOTECNIA para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, e ensaio de percolação em terrenos pertencentes à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, em diversos municípios do Estado, conforme condições, quantidades e exigências constante no Termo de referência. ATA de registro de preços nº 001/2024 - DPE/MA. Processo SEI Nº 0000835.110000943.0.2024. Pregão eletrônico SRP nº 90001/2024 - DPE/MA. Loreto, contrato nº 045/2024 e São Francisco do Maranhão, contrato nº 042/2024.

11.2. Ata de Registro de Preços para futura aquisição de 26 (vinte seis) unidades administrativas modulares adaptadas da DPE/MA, sendo 20 (vinte) unidades compostas por 03 (três) módulos adaptados e 06 (seis) delas composta por 05 (cinco) módulos adaptados em estruturas metálicas, cada um deles medindo 12,00 metros de comprimento e 2,50 metros de largura e 2,85 metros de altura a

serem instaladas em municípios do Estado do Maranhão, conforme as especificações estabelecidas no Termo de Referência – Anexo I do Edital, Pregão Eletrônico SRP nº 017/2023. Loreto, contrato nº 038/2024 e São Francisco do Maranhão, contrato nº 037/2024.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A condução de procedimentos para contratações públicas é uma atividade que vai muito além da simples comparação de preços mais baixos. O princípio norteador desse processo é o zelo pelo interesse público, uma noção que transcende a mera busca por economia financeira. Ao avaliar os benefícios desse procedimento, torna-se imperativo considerar não apenas o fator econômico, mas também os impactos positivos e negativos inerentes à aquisição quanto a:

12.1.1. A observância de normas e critérios de sustentabilidade;

12.1.2. O emprego apurado dos recursos públicos;

12.1.3. Conservação e gestão responsável de recursos naturais;

12.1.4. Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;

12.1.5. Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos;

12.1.6. Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

12.2. O artigo 45 da Lei nº 14.133/21 estabelece diretrizes específicas para obras e serviços de engenharia, ressaltando a importância do respeito às normas ambientais no que se refere à disposição final adequada dos resíduos sólidos gerados durante a execução dos trabalhos contratados. Destaca-se, ainda, a necessidade de considerar aspectos como mitigação por condicionantes e compensação ambiental, priorizando a utilização de produtos, equipamentos e serviços que comprovadamente favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

12.3. Nesse contexto, a legislação destaca a importância de avaliar diversos fatores, como a impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial. Isso inclui a avaliação dos impactos diretos ou indiretos causados pela obra contratada. Adicionalmente, a Resolução CONAMA nº 307/2002 fornece definições claras sobre os resíduos da construção civil, abrangendo uma variedade de materiais provenientes de construções, reformas, reparos e demolições.

12.4. No que diz respeito à contratação proposta em tela, que se caracteriza como serviço comum de engenharia, é crucial reconhecer que a sua execução inevitavelmente resultará na geração de resíduos de construção civil. Diante desse cenário, a futura contratada é requisitada a empregar com empenho esforços para minimizar a produção de resíduos e destinar adequadamente aqueles que forem inevitáveis, demonstrando um compromisso efetivo com a redução dos impactos ambientais.

12.5. A responsabilidade pela observância das normas de proteção ambiental é compartilhada entre a contratante e a contratada. Caberá à contratante a fiscalização rigorosa do estrito cumprimento da legislação ambiental durante a execução da obra, enquanto à contratada é incumbida a obrigação de respeitar as leis ambientais, assegurando que a obra seja realizada em conformidade com os padrões estabelecidos para a preservação do meio ambiente.

12.6. Portanto, o cumprimento rigoroso das normas ambientais na execução dos serviços de ampliação é essencial, não apenas para atender às exigências legais, mas também para promover práticas sustentáveis e minimizar os impactos adversos sobre o meio ambiente e a comunidade circunvizinha.

Essa abordagem reforça o compromisso com a responsabilidade ambiental e a busca por um desenvolvimento equilibrado e consciente.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Com os estudos, análises e demonstrativos realizados, além dos documentos anexados ao presente ETP, ficou detalhadamente comprovada a adequação da obra pretendida para o atendimento do interesse social envolvido, bem como o cumprimento do interesse público e da respectiva legislação.

13.2. Das informações e dados que serviram de referência para a elaboração deste estudo, foi possível constatar que há total viabilidade técnica e econômica, além de dotação orçamentária, e que não há qualquer impacto ambiental. As obras em si não apresentam características ou aspectos técnicos especiais e existem diversas empresas na região aptas a executar o objeto.

13.3. Há equipe técnica, nos diversos setores da Administração, para dar encaminhamento às atividades de contratação e execução, com os adequados procedimentos de gestão contratual e fiscalização técnica do objeto.

13.4. Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade caracterizados neste instrumento.

13.5. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

14. RESPONSÁVEIS

14.1. Gestor do Contrato: Luiz Roberto da Costa Gomes, mat. 2743888.

14.2. Fiscal Administrativo: Maria Imaculada Rêgo Ferreira, mat. 2745592.

14.3. Fiscais Técnicos: Alanna Cryslen Teixeira Oliveira; Antonio Lucas de Sousa Santos; Manoel Guterlam Araújo dos Reis Junior, Juliana Rachel Vidigal do Ó; Nayara Fonseca Matos. Matrículas: 2748622; 2745693; 2748960; 2744654; 2744530.

15. DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS E COMPLEMENTARES

15.1. Memorial descritivo; Planilha orçamentaria sintética e analítica; Tabela de Encargos Sociais, Cálculo do BDI; Cronograma físico; Projetos.

São Luís–MA, em **07** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor de Obras e Reformas
SOR

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 07/11/2024, às 11:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0123442** e o código CRC **05628E64**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

PROJETO BÁSICO

Conforme a previsão contida no Art. 40 da Lei n.º 14.133/2021, § 1º: *O Termo de Referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei.*

1. DA DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a **execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)**, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, para os municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA**.

1.2. A contratação se fará por **ITENS**:

ITEM	MUNICÍPIO	VALOR ESTIMADO
1	Loreto/MA	R$ 487.197,17
2	São Francisco do Maranhão/MA	R$ 444.351,58

1.3. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como obras de engenharia, considerando que estas são definidas como o resultado de um conjunto ordenado de serviços heterogêneos, com a finalidade de alcançar um objetivo específico em determinado prazo, mediante um orçamento. Isso inclui atividades como **construção**, reforma, ampliação ou conservação de infraestrutura física, como estradas, edifícios públicos e redes de saneamento, caracterizando-se pela complexidade técnica e necessidade de conhecimentos específicos da engenharia.

1.4. A legislação que irá reger este processo licitatório será a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de Loreto e São Francisco do Maranhão, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

2.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

2.3. Também chamados de Econúcleos, os Núcleos Ecológicos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão compõem um já reconhecido e premiado projeto de expansão institucional, que vem sendo fortalecido pela atual gestão. Idealizada em 2019, a iniciativa pioneira e inovadora é sustentada em três pilares: economicidade, sustentabilidade e responsabilidade social. Ao término, com a entrega do Núcleo à sociedade, tem-se a implantação de um forte instrumento de acesso a direitos às pessoas pobres e em situação de vulnerabilidade nas cidades fortemente marcadas pela desigualdade, baixo IDH, desrespeito aos direitos básicos, como saúde, moradia, educação, saneamento básico e outras políticas públicas essenciais à efetivação da cidadania.

2.4. Importante ressaltar que os Econúcleos foram adotados pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública como modelo para a liberação de recursos via emenda parlamentar em 2021. Por essa iniciativa, a Defensoria Pública conquistou, em 2020, o segundo lugar na categoria Inovação na Gestão Pública, do 8º Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade na Administração Pública – Prêmio A3P, concedido pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA).

2.5. Para viabilizar a implantação deste projeto, que tem sido a marca principal da atual gestão, é necessária a contratação de serviços de obra civil para viabilizar a instalação dos módulos adaptados. A criação de um Econúcleo oferece um ambiente mais saudável e adequado para todos que utilizam diariamente este espaço dedicado à prestação gratuita de serviços jurídicos.

2.6. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. DA SUSTENTABILIDADE

4.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à obras e serviços de engenharia.

4.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

4.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

4.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

4.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

4.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade Seguro-Garantia, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.2.1. O prazo de **vigência** da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

4.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

4.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

4.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

4.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

4.3.6.1. A autorização contida no item 4.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

4.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

4.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

4.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

4.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

4.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

4.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

4.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

4.4. DA VISTORIA

4.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

5.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

5.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

5.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

5.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

5.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

5.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

5.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

5.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

5.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

5.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

5.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

5.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

5.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

5.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto Básico, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

5.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

5.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

5.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

5.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

5.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

5.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

5.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

5.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

5.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

5.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

5.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

5.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

5.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

5.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará os novos Econúcleos de atendimento da DPE/MA nos municípios de **Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**.

5.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

5.3.1 Os materiais/serviços objeto deste Projeto Básico serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

5.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

5.4.1. Os prazos de execução dos serviços objeto desta licitação será de **90 dias corridos para cada item.**

5.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

5.4.3. Os serviços objeto deste Projeto Básico deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente na obra.

5.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

5.5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto deste Projeto Básico, registrada no CREA.

5.5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

5.5.3. Providenciar também:

5.5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos.

5.5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos

órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.).

5.5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

5.5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

5.5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária.

5.5.5. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado.

5.5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços.

5.5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto.

5.5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios.

5.5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente.

5.5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência.

5.5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas saúde à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos.

5.5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

5.5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE.

5.5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto deste

Projeto Básico.

5.5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis.

5.5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito.

5.5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado.

5.5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência.

5.5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

5.5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

5.5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato.

5.5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos.

5.5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

5.5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 7.1.5.1 a 7.1.5.11.

5.5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE.

5.5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

5.5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

5.5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

5.5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

5.5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

5.5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

5.5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato.

5.5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.

5.5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

5.5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade

Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010).

5.5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

5.5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

5.5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição.

5.5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

5.5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA.

5.5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção.

5.5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal.

5.5.45. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto *As Built* (como construído) com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso.

> 5.5.45.1. Entregar ao final da obra, como **condição para liberação da medição final,** o Projeto *As Built* consolidado e completo em formato **dwg**.
>
> 5.5.45.2. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original.

5.5.46. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável.

5.5.47. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE.

5.5.48. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

5.5.49. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma.

5.5.50. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico.

5.5.51. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços.

5.5.52. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART's, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil acesso para a fiscalização de obras e contratos.

5.5.53. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto.

5.5.54. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

5.5.55. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus.

5.5.56. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto.

5.5.57. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações.

5.5.58. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO).

5.5.59. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme.

5.5.60. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA.

5.5.61. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto.

5.5.62. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual.

5.5.63. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

5.6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

5.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

5.6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

5.6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição.

5.6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

5.6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

5.6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto.

5.6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços.

5.6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial.

5.6.10. Emitir a Ordem de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início.

5.6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE.

5.6.12. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

5.6.13. Verificar e aprovar os desenhos do "*As built*" elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

5.7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

5.7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

5.7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

5.7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

5.7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

5.7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

5.7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

5.7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

5.7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

5.7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

5.7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

5.7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

5.7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 5.7.6., e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

5.7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

5.7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. DA GESTÃO

6.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

6.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.2. DO PREPOSTO

6.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

6.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

6.3. DA FISCALIZAÇÃO

6.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.3.2. **Fiscalização Técnica**

6.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

6.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

6.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

6.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

6.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

6.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

6.3.3. **Fiscalização Administrativa**

6.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

6.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

6.3.4. **Gestor do Contrato**

6.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

6.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido

pela comissão de que trata o Art. 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

6.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.4. DO REAJUSTE

6.4.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

6.4.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

6.5.1. O prazo de vigência do contrato será de 240 (duzentos e quarenta) dias.

6.5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.5.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. DO RECEBIMENTO

7.1.1. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico.

7.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

7.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

7.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

7.1.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.1.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.1.2.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.1.2.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo IV, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal.

7.1.5. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

7.1.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social.

7.1.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União.

7.1.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA.

7.1.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF. e

7.1.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

7.1.5.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento.

7.1.5.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos.

7.1.5.8. Cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP).

7.1.5.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados.

7.1.5.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários.

7.1.5.11. Comprovante de pagamento dos benefícios.

7.1.5.12. Nos documentos descritos nos itens 7.1.5.6 a 7.1.5.11 devem ser referente ao mês que antecede o período da medição.

7.1.6. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. DA LIQUIDAÇÃO

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

7.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

7.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

7.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.2.10. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o "*As built*" à FISCALIZAÇÃO após a conclusão dos serviços, a esta entrega fica condicionada a liberação do valor referente à última medição de serviços.

7.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

7.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

7.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

7.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. DA FORMULAÇÃO DAS PROPOSTAS AJUSTADAS

8.1.1. As licitantes, antes de apresentarem suas propostas, deverão analisar toda a documentação referente a presente licitação, dirimindo, oportunamente, todas as dúvidas, de modo a não incorrerem em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços propostos.

8.1.2. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações e projetos ora fornecidos não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de seus preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços objeto deste Projeto Básico, o que significa que deverá computar, nos preços unitários, todos os custos diretos e indiretos, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, etc., necessários à completa e correta execução dos serviços.

8.1.3. Não será admitida reivindicação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações tais como perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades em entrega de materiais especificados no prazo, entre outros.

8.1.4. A proposta de preços deverá contemplar os seguintes documentos: proposta com indicação do percentual de desconto, planilha orçamentária agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, código, banco de pesquisa, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário e preço total; composição de custos unitários e composições auxiliares; cronograma físico; composição de Encargos Sociais, curva ABC de serviços e insumos e a composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).

8.1.5. Os arquivos devem ser anexados em arquivo editável, com o formato de arquivo em Excel (formato .xls).

8.1.6. A planilha orçamentária deve conter os preços unitários e o valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional.

8.1.7. Na composição de preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços.

8.1.8. Os custos relativos a administração, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro de obra, bem como qualquer outro item que possa ser apropriado como custo direto da obra, não poderá ser incluído na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.1.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.1.10. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc.), conforme dispõe o art.13, §3º, da referida Lei Complementar.

8.1.11. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendida as demais condições de aceitabilidade.

8.2. DA FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.2.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICO**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM.**

8.3. DO REGIME DE EXECUÇÃO

8.3.1. O regime de execução do contrato será **Empreitada por Preço Unitário** (EPU).

8.4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

8.4.1. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado por item para a contratação.

8.4.1.1. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço estimado do(s) item(ns), os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (Art. 59, § 3º da Lei Federal nº 14.133/2021).

8.4.2. O critério de aceitabilidade de preços será:

8.4.2.1. **Valor estimado: não será aceito preço estimado acima do limite aqui definido.**

8.4.2.2. **Preços unitários: não serão aceitáveis preços unitários acima do limite aqui definido.**

8.4.2.3. Serão considerados plenamente aceitáveis os serviços cujos preços unitários estejam iguais ou abaixo dos custos unitários previstos pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA.

8.4.3. A caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

8.4.4. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independente do regime de execução.

8.4.5. A LICITANTE deverá indicar os preços unitários e total por item e subitem, e, ainda, o global da proposta, conforme documentos exigidos neste Projeto Básico.

8.4.5.1. Os quantitativos indicados nas planilhas constantes neste Projeto Básico são meramente estimados, não acarretando à Administração da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) qualquer obrigação quanto à sua execução ou pagamento.

8.4.5.2. A data base de elaboração da Planilha Orçamentária é **agosto/2024.**

8.4.5.3. As composições de preços unitários elaboradas pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA, são meros instrumento para elaboração do orçamento da licitante (disponível em PDF).

8.4.5.3.1. Cada LICITANTE deverá elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessários para a conclusão do serviço, de acordo com as especificações técnicas.

8.4.5.4. Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

8.4.5.5. Os impostos, taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto da LICITANTE deverão estar consideradas em item específico – BDI, conforme planilha constante no Anexo II neste Projeto Básico.

8.4.6. A cotação apresentada é levada em consideração para efeito de julgamento será exclusiva e total responsabilidade da LICITANTE, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.4.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

8.4.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

8.4.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.4. DA PARTICIPAÇÃO OU NÃO DE CONSÓRCIOS DE EMPRESAS

8.4.1. A não participação de consórcios justifica-se com base nas especificidades deste Projeto Básico, visando garantir a eficiência e qualidade na execução das obras, ao evitar possíveis conflitos de interesse e garantir uma gestão contratual mais clara e direta.

8.4.2. Além disso, ao trabalhar com uma única contratada, reduzem-se os riscos associados à coordenação de múltiplos membros de um consórcio, o que poderia gerar complexidades adicionais na execução do objeto desta licitação, podendo gerar atrasos nas obras e implicando em prejuízos ao erário.

8.4.3. Fatos que podem também ser levados em consideração é a possível incompatibilidade técnica, financeira ou legal entres os membros do consórcio para executar a obra conforme as exigências deste Projeto Básico.

8.4.4. Essa decisão é resultado de um processo de avaliação da realidade do mercado em razão do objeto a ser licitado e ponderação dos riscos inerentes à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para execução do objeto visando ao atendimento ao interesse público.

8.4.5. A vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limitará a competitividade.

8.4.6. A participação de consórcios é recomendável quando o objeto considerado for “de alta complexidade ou vulto”, o que não seria o caso do objeto a ser licitado.

8.4.7. Não há nada que justifique a participação de empresas em consórcios no objeto em apreço. Ele não se reveste de alta complexidade, tampouco é serviço de grande vulto econômico, ou seja, não traz nenhuma característica própria que justificasse a admissão de empresas em consórcio.

8.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.5.1. **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL**

8.5.1.1. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar prova de inscrição ou registro da mesma, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), que comprove atividade relacionada com o objeto deste Projeto Básico, de acordo com o disposto no inciso V, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.5.1.2. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que

comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas:

Tipo de Obra	Área mínima
Execução de obra civil	261,80 m²
Execução de obra civil	241,30 m²

8.5.1.3. Apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente (CREA ou CAU) em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, afim de comprovar autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome da LICITANTE.

8.5.1.4. **Declaração expressa do LICITANTE** de que possui, na data de execução do contrato, capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico.

8.5.2. **DA HABILITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**

8.5.2.1. **Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80

Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

São Francisco do Maranhão/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

8.5.2.2. O LICITANTE provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de qualificação técnica cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim, sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

8.5.2.2.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de qualificação técnica, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de melhor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a qualificação do fornecedor nos remanescentes.

8.5.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão participar da obra, podendo ser demonstrada a disponibilidade do profissional por meio de contrato de prestação de serviços, carteira de trabalho, vínculo societário entre a empresa e o profissional especializado, **ou mesmo Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do atestado apresentado. Essa declaração deve ser acompanhada de Declaração de Anuência do Profissional**.

8.5.4. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do § 6º, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

8.5.5. Fica estabelecido que o (s) profissional (is) poderá (ão) apresentar tantos atestados quantos entenderem necessários para a comprovação exigida nesta alínea.

9. DAS ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. A metodologia utilizada para a obtenção do valor foi a pesquisa de preço pelo SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Disponível em 09/2024), SBC (Sociedade Brasileira de Custos) 10/2024 - São Luís/MA e ORSE (pesquisa em 07/2024) - Sergipe.

9.2. O custo estimado total da contratação é de **R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos), conforme Planilha Orçamentária em anexo a este Projeto Básico.

9.3. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.3.1. O contrato poderá ser rescindido, por mútuo interesse entre as partes, atendido a conveniência do CONTRATANTE, recebendo a CONTRATADA o valor correspondente ao objeto correspondente, bem como de forma imediata e independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

9.4. São partes integrantes deste Projeto Básico os seguintes documentos:

9.4.1. ANEXO I - Projetos Arquitetônicos.

9.4.2. ANEXO II - Planilha Orçamentária, Leis Sociais e BDI, Cronograma Físico.

9.4.3. ANEXO III - Procedimento Executivo.

9.4.4. ANEXO IV - Modelo de Ofício de Pagamento.

9.5. O Projeto Básico e seus anexos serão disponibilizados no endereço eletrônico www.defensoria.ma.def.br/.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Programa de Trabalho: 03.092.0623.3343.023438

São Luís/MA, em **07** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
Supervisão de Obras e Reformas

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 07/11/2024, às 11:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0123443** e o código CRC **3CA6F6E7**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei n.º 14.133/2021, considera-se **Estudo Técnico Preliminar** o "documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação".

Informações Gerais:

Número do Processo	0004084.110000943.0.2024
Tipo:	Licitatório
Setor Requisitante (Unidade /Setor /Depto.):	SOR / Supervisão de Obras e Reformas
Responsável pela Elaboração:	Luiz Roberto da Costa Gomes
E-mail:	obrasereformas@ma.def.br / luizgomes@ma.def.br
Órgão:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão
UASG:	453747

INTRODUÇÃO

A Supervisão de Obras e Reformas, através de seus servidores designados na solicitação da demanda elaboraram o Estudo Técnico-Preliminar para a aquisição em tela, para análise da sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, em atendimento ao Art. 98 do ADCT da Constituição Federal e exigências da Nova Lei Licitações e Contratos Administrativos (14.133/2021).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão**, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

1.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

1.3. Também chamados de Econúcleos, os Núcleos Ecológicos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão compõem um já reconhecido e premiado projeto de expansão institucional, que vem sendo fortalecido pela atual gestão. Idealizada em 2019, a iniciativa pioneira e inovadora é sustentada em três pilares: economicidade, sustentabilidade e responsabilidade social. Ao término, com a entrega do Núcleo à sociedade, tem-se a implantação de um forte instrumento de acesso a direitos às pessoas pobres e em situação de vulnerabilidade nas cidades fortemente marcadas pela desigualdade, baixo IDH, desrespeito aos direitos básicos, como saúde, moradia, educação, saneamento básico e outras políticas públicas essenciais à efetivação da cidadania.

1.4. Importante ressaltar que os Econúcleos foram adotados pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública como modelo para a liberação de recursos via emenda parlamentar em 2021. Por essa iniciativa, a Defensoria Pública conquistou, em 2020, o segundo lugar na categoria Inovação na Gestão Pública, do 8º Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade na Administração Pública – Prêmio A3P, concedido pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA).

1.5. Para viabilizar a implantação deste projeto, que tem sido a marca principal da atual gestão, é necessária a contratação de serviços de obra civil para viabilizar a instalação dos módulos adaptados. A criação de um Econúcleo oferece um ambiente mais saudável e adequado para todos que utilizam diariamente este espaço dedicado à prestação gratuita de serviços jurídicos.

1.6. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O objeto da contratação abrange os municípios de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão**, e estão vinculados aos recursos orçamentários no Orçamento Participativo de 2024 e incluídos no Plano Plurianual 2023-2027 (PPA), e, portanto, possuem previsão orçamentária na LOA 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. São requisitos da contratação:

3.1.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021.

3.1.2. O regime de execução da obra será o de empreitada por preço unitário.

3.1.3. A contratação tem natureza de serviço comum de engenharia, tendo em vista se tratar de método

padronizado de serviço, cuja execução não enseja maior complexidade, ou seja, não há necessidade de contratação de empresa com expertise (salvo a comprovação de qualificação técnica de praxe), e, portanto, enquadra-se na definição de serviço comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea 'a', da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1.4. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título qualificação técnica, nos termos do art. 62 e 67, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021:

3.1.4.1. **Certificado de registro (pessoa jurídica)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

3.1.4.2. **Certificado de registro (pessoa física)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

3.1.4.3. **Capacidade operacional (pessoa jurídica)**: Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas.

Tipo de Obra	Área mínima
Item 01 - Execução de obra civil	261,80 m²
Item 02 - Execução de obra civil	241,30 m²

Deverão ser observadas as seguintes informações básicas na apresentação da (s) certidão (ões) e/ou atestado (s):

- Nome do contratado e do contratante;
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza da obra);
- Localização e data da realização da obra;
- Serviços executados e quantitativos.

3.1.4.4. **Capacidade profissional (pessoa física)**: **Engenheiro Civil ou Arquiteto**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Item 01 - Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

Item 02 - São Francisco do Maranhão/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

3.1.4.5. **Vínculo Empregatício:** Apresentar comprovação de vínculo empregatício de cada profissional técnico que participará da condução dos serviços contratados.

a) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(ais) será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho, da Ficha de Registro de Empregados (FRE) ou contrato de prestação de serviços dentro da legislação civil comum, que demonstrem a identificação do(s) profissional(ais) ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado desde que

acompanhada da anuência deste;
b) Os profissionais indicados deverão participar da execução dos serviços até a conclusão final do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, em condições idênticas de disponibilidade e dedicação aos trabalhos, desde que aprovada pela Fiscalização a comprovação de qualificação técnica exigida neste item;
c) Não será permitido apresentar comprovação de vínculo de um mesmo profissional em mais de uma licitante, sob pena de inabilitação de ambas.

3.1.5. **Obrigações da contratada:**

3.1.5.1. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável;

3.1.5.2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE;

3.1.5.3. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato;

3.1.5.4. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis;

3.1.5.5. Substituir o seu preposto que estiver trabalhando em desacordo com o interesse dos serviços e, por este motivo, for rejeitado pela fiscalização do CONTRATANTE;

3.1.5.6. Executar os serviços de acordo com o estabelecido no contrato e seus anexos;

3.1.5.7. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma;

3.1.5.8. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico;

3.1.5.9. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços;

3.1.5.10. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART’s, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil
acesso para a fiscalização de obras e contratos;

3.1.5.11. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até
o recebimento definitivo do objeto;

3.1.5.12. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais;

3.1.5.13. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus;

3.1.5.14. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto;

3.1.5.15. Providenciar, junto ao CAU/CREA, todas as Anotações ou Registros de Responsabilidade

Técnica (ART's/ RRT's) referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, sob pena de retenção de medição; bem como a respectiva CNO;

3.1.5.16. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações;

3.1.5.17. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO);

3.1.5.18. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme;

3.1.5.19. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA;

3.1.5.20. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto;

3.1.5.21. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da Contratada, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual;

3.1.5.22. Caberá à Contratada integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem
decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;

3.1.6. **Obrigações da contratante:**

3.1.6.1. Promover condições para a execução contratual do objeto;

3.1.6.2. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços;

3.1.6.3. Controlar e acompanhar toda a execução do objeto;

3.1.6.4. Designar fiscal técnico para acompanhamento do contrato;

3.1.6.5. Disponibilizar à CONTRATADA todos os dados, projetos, especificações técnicas, licenças e instruções complementares, indispensáveis para a execução do objeto;

3.1.6.6. Fiscalizar a execução dos serviços, por representante habilitado da CONTRATANTE, a fim de determinar a regularização de serviços previamente executados em desacordo com o Projeto e Memorial Descritivo aprovado, bem como submeter a autoridade competente, ações que ultrapassarem a sua competência;

3.1.6.7. Emitir Ordens de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início;

3.1.6.8. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da

CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE;

3.1.6.9. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro os projetos de arquitetura e seus complementares de engenharia, com base nos quantitativos levantados e inseridos em planilha orçamentária (Anexo II).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A solução principal estudada neste Estudo Técnico Preliminar é referente a contratação para a execução dos serviços comuns de engenharia necessários para a implantação nos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão. Entretanto, deve ser analisada todas as possíveis alternativas para se atender o objeto, no que compete a possibilidade de locação por exemplo. Segue a análise das principais soluções e alternativas:

Opção 01: Locação de uma edificação

5.2. Para atender à necessidade apresentada, considerando a possibilidade de locação de um imóvel, seria necessário buscar um imóvel cujas instalações sejam adequadas às demandas da Defensoria Pública e que esteja localizado em um ponto estratégico, facilitando assim o desempenho das atividades. Além disso, seria indispensável proceder com a readequação e reforma dos espaços internos e externos do imóvel para assegurar que ele atenda a todos os requisitos funcionais e operacionais.

5.3. É importante ressaltar que essa alternativa de locação vai contra à política de se optar preferencialmente por prédios próprios, uma vez que a aquisição ou construção de imóveis próprios visa garantir a eficiência econômica a longo prazo. A posse de um imóvel próprio evita despesas recorrentes com aluguel e possíveis reajustes, além de proporcionar maior estabilidade e previsibilidade orçamentária. Assim, ao considerar a locação, deve-se ponderar cuidadosamente sobre os custos-benefícios a longo prazo e a política vigente de priorizar a aquisição de prédios próprios para a Defensoria Pública.

Opção 02: Construção

Sendo essa a solução principal que será adotada e considerando em vista a natureza do objeto, pois há no mercado Nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços por preço unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

Além disso, a contratação em questão tem como objetivo principal proporcionar e viabilizar o recebimento dos módulos pré-fabricados que serão adquiridos por meio de outro processo licitatório. Em outras palavras, estamos lidando com uma obra de natureza mista. Este modelo de sistema, que já está em uso há quatro anos pela instituição, tem se mostrado eficaz e funcional. A adoção deste modelo permitiu a implantação até o presente momento de 47 unidades regionais de atendimento no interior do estado do Maranhão até o presente momento. Essas unidades têm

desempenhado um papel crucial no atendimento à população, oferecendo serviços essenciais e contribuindo significativamente para o desenvolvimento regional. A escolha pelo uso de módulos pré-fabricados se deve à sua praticidade, rapidez na construção e eficiência na instalação, fatores que são essenciais para atender às demandas emergenciais e garantir que os serviços sejam oferecidos de maneira contínua. Portanto, a contratação atual não apenas complementa, mas é uma extensão lógica e necessária das práticas que a instituição já vem implementando com sucesso ao longo desses anos.

Assim, será elaborada pela equipe técnica responsável pelo planejamento da licitação, a planilha orçamentária acompanhada de sua memória de cálculo onde sejam discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, projeto básico e plantas.

Em relação a solução técnica e econômica, os serviços foram baseados em normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes para o tipo de serviço a que se destinam.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados nos projetos de arquitetura e engenharia e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

6.2. Na fata de composição no boletim de referência SINAPI, deve-se apresentar a composição unitária própria do serviço, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração. O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de outros sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI ou Consulta de Mercado. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exige-se que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública.

6.3. Os custos de execução, apresentados de acordo com as planilhas orçamentárias, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação do Projeto Básico.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1.O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada em serviços de engenharia/arquitetura necessários para a implantação dos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo mão de obra, equipamentos e materiais necessários, conforme condições e especificações constantes nos documentos anexos. As descrições detalhadas das soluções estão previstas nos memoriais descritivos, documentos anexos.

7.2. A descrição da solução como um todo, abrange a prestação de serviço para a execução de infraestrutura necessários para a implantação dos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, com disponibilização de mão de obra não exclusiva, materiais e equipamentos adequados à execução dos trabalhos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

8.1. O não parcelamento desse objeto é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do investimento, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, oferecendo um maior nível de controle pela Administração na execução da obra e serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade da construção e garantia dos resultados.

8.2. Ressalta-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediário e final de entrega da obra. Pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção das propostas aptas a gerar a contratação mais vantajosa para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3. As contratações decorrentes do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

a) Definição de servidores (Gestor e Fiscal) para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado, em observação ao Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024.

b) Antes do início da obra, a contratada providenciará o alvará necessário para a execução do objeto, incluindo, e quaisquer outras permissões exigidas pelos órgãos competentes.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Ata de Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de ENGENHARIA E GEOTECNIA para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, e ensaio de percolação em terrenos pertencentes à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, em diversos municípios do Estado, conforme condições, quantidades e exigências constante no Termo de referência. ATA de registro de preços nº 001/2024 - DPE/MA. Processo SEI Nº 0000835.110000943.0.2024. Pregão eletrônico SRP nº 90001/2024 - DPE/MA. Loreto, contrato nº 045/2024 e São Francisco do Maranhão, contrato nº 042/2024.

11.2. Ata de Registro de Preços para futura aquisição de 26 (vinte seis) unidades administrativas modulares adaptadas da DPE/MA, sendo 20 (vinte) unidades compostas por 03 (três) módulos adaptados e 06 (seis) delas composta por 05 (cinco) módulos adaptados em estruturas metálicas, cada um deles medindo 12,00 metros de comprimento e 2,50 metros de largura e 2,85 metros de altura a

serem instaladas em municípios do Estado do Maranhão, conforme as especificações estabelecidas no Termo de Referência – Anexo I do Edital, Pregão Eletrônico SRP nº 017/2023. Loreto, contrato nº 038/2024 e São Francisco do Maranhão, contrato nº 037/2024.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A condução de procedimentos para contratações públicas é uma atividade que vai muito além da simples comparação de preços mais baixos. O princípio norteador desse processo é o zelo pelo interesse público, uma noção que transcende a mera busca por economia financeira. Ao avaliar os benefícios desse procedimento, torna-se imperativo considerar não apenas o fator econômico, mas também os impactos positivos e negativos inerentes à aquisição quanto a:

12.1.1. A observância de normas e critérios de sustentabilidade;

12.1.2. O emprego apurado dos recursos públicos;

12.1.3. Conservação e gestão responsável de recursos naturais;

12.1.4. Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;

12.1.5. Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos;

12.1.6. Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

12.2. O artigo 45 da Lei nº 14.133/21 estabelece diretrizes específicas para obras e serviços de engenharia, ressaltando a importância do respeito às normas ambientais no que se refere à disposição final adequada dos resíduos sólidos gerados durante a execução dos trabalhos contratados. Destaca-se, ainda, a necessidade de considerar aspectos como mitigação por condicionantes e compensação ambiental, priorizando a utilização de produtos, equipamentos e serviços que comprovadamente favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

12.3. Nesse contexto, a legislação destaca a importância de avaliar diversos fatores, como a impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial. Isso inclui a avaliação dos impactos diretos ou indiretos causados pela obra contratada. Adicionalmente, a Resolução CONAMA nº 307/2002 fornece definições claras sobre os resíduos da construção civil, abrangendo uma variedade de materiais provenientes de construções, reformas, reparos e demolições.

12.4. No que diz respeito à contratação proposta em tela, que se caracteriza como serviço comum de engenharia, é crucial reconhecer que a sua execução inevitavelmente resultará na geração de resíduos de construção civil. Diante desse cenário, a futura contratada é requisitada a empregar com empenho esforços para minimizar a produção de resíduos e destinar adequadamente aqueles que forem inevitáveis, demonstrando um compromisso efetivo com a redução dos impactos ambientais.

12.5. A responsabilidade pela observância das normas de proteção ambiental é compartilhada entre a contratante e a contratada. Caberá à contratante a fiscalização rigorosa do estrito cumprimento da legislação ambiental durante a execução da obra, enquanto à contratada é incumbida a obrigação de respeitar as leis ambientais, assegurando que a obra seja realizada em conformidade com os padrões estabelecidos para a preservação do meio ambiente.

12.6. Portanto, o cumprimento rigoroso das normas ambientais na execução dos serviços de ampliação é essencial, não apenas para atender às exigências legais, mas também para promover práticas sustentáveis e minimizar os impactos adversos sobre o meio ambiente e a comunidade circunvizinha.

Essa abordagem reforça o compromisso com a responsabilidade ambiental e a busca por um desenvolvimento equilibrado e consciente.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Com os estudos, análises e demonstrativos realizados, além dos documentos anexados ao presente ETP, ficou detalhadamente comprovada a adequação da obra pretendida para o atendimento do interesse social envolvido, bem como o cumprimento do interesse público e da respectiva legislação.

13.2. Das informações e dados que serviram de referência para a elaboração deste estudo, foi possível constatar que há total viabilidade técnica e econômica, além de dotação orçamentária, e que não há qualquer impacto ambiental. As obras em si não apresentam características ou aspectos técnicos especiais e existem diversas empresas na região aptas a executar o objeto.

13.3. Há equipe técnica, nos diversos setores da Administração, para dar encaminhamento às atividades de contratação e execução, com os adequados procedimentos de gestão contratual e fiscalização técnica do objeto.

13.4. Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade caracterizados neste instrumento.

13.5. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

14. RESPONSÁVEIS

14.1. Gestor do Contrato: Luiz Roberto da Costa Gomes, mat. 2743888.

14.2. Fiscal Administrativo: Maria Imaculada Rêgo Ferreira, mat. 2745592.

14.3. Fiscais Técnicos: Alanna Cryslen Teixeira Oliveira; Antonio Lucas de Sousa Santos; Manoel Guterlam Araújo dos Reis Junior, Juliana Rachel Vidigal do Ó; Nayara Fonseca Matos. Matrículas: 2748622; 2745693; 2748960; 2744654; 2744530.

15. DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS E COMPLEMENTARES

15.1. Memorial descritivo; Planilha orçamentaria sintética e analítica; Tabela de Encargos Sociais, Cálculo do BDI; Cronograma físico; Projetos.

São Luís–MA, em **07** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor de Obras e Reformas
SOR

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 07/11/2024, às 15:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0123961** e o código CRC **FFCB9DA5**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

PROJETO BÁSICO

Conforme a previsão contida no Art. 40 da Lei n.º 14.133/2021, § 1º: *O Termo de Referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei.*

1. DA DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a **execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)**, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, para os municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA**.

1.2. A contratação se fará por **ITENS**:

ITEM	MUNICÍPIO	VALOR ESTIMADO
1	Loreto/MA	R$ 487.197,17
2	São Francisco do Maranhão/MA	R$ 444.351,58

1.3. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como obras de engenharia, considerando que estas são definidas como o resultado de um conjunto ordenado de serviços heterogêneos, com a finalidade de alcançar um objetivo específico em determinado prazo, mediante um orçamento. Isso inclui atividades como **construção**, reforma, ampliação ou conservação de infraestrutura física, como estradas, edifícios públicos e redes de saneamento, caracterizando-se pela complexidade técnica e necessidade de conhecimentos específicos da engenharia.

1.4. A legislação que irá reger este processo licitatório será a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de Loreto e São Francisco do Maranhão, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

2.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

2.3. Também chamados de Econúcleos, os Núcleos Ecológicos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão compõem um já reconhecido e premiado projeto de expansão institucional, que vem sendo fortalecido pela atual gestão. Idealizada em 2019, a iniciativa pioneira e inovadora é sustentada em três pilares: economicidade, sustentabilidade e responsabilidade social. Ao término, com a entrega do Núcleo à sociedade, tem-se a implantação de um forte instrumento de acesso a direitos às pessoas pobres e em situação de vulnerabilidade nas cidades fortemente marcadas pela desigualdade, baixo IDH, desrespeito aos direitos básicos, como saúde, moradia, educação, saneamento básico e outras políticas públicas essenciais à efetivação da cidadania.

2.4. Importante ressaltar que os Econúcleos foram adotados pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública como modelo para a liberação de recursos via emenda parlamentar em 2021. Por essa iniciativa, a Defensoria Pública conquistou, em 2020, o segundo lugar na categoria Inovação na Gestão Pública, do 8º Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade na Administração Pública – Prêmio A3P, concedido pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA).

2.5. Para viabilizar a implantação deste projeto, que tem sido a marca principal da atual gestão, é necessária a contratação de serviços de obra civil para viabilizar a instalação dos módulos adaptados. A criação de um Econúcleo oferece um ambiente mais saudável e adequado para todos que utilizam diariamente este espaço dedicado à prestação gratuita de serviços jurídicos.

2.6. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. DA SUSTENTABILIDADE

4.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à obras e serviços de engenharia.

4.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

4.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

4.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

4.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

4.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade Seguro-Garantia, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.2.1. O prazo de **vigência** da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

4.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

4.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

4.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

4.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

4.3.6.1. A autorização contida no item 4.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

4.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

4.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

4.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

4.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

4.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

4.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

4.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

4.4. DA VISTORIA

4.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

5.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

5.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

5.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

5.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

5.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

5.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

5.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

5.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

5.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

5.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

5.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

5.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

5.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

5.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto Básico, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

5.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

5.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

5.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

5.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

5.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

5.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

5.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

5.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

5.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

5.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

5.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

5.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

5.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

5.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará os novos Econúcleos de atendimento da DPE/MA nos municípios de **Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**.

5.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

5.3.1 Os materiais/serviços objeto deste Projeto Básico serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

5.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

5.4.1. Os prazos de execução dos serviços objeto desta licitação será de **90 dias corridos para cada item.**

5.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

5.4.3. Os serviços objeto deste Projeto Básico deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente na obra.

5.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

5.5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto deste Projeto Básico, registrada no CREA.

5.5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

5.5.3. Providenciar também:

5.5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos.

5.5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos

órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.).

5.5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

5.5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

5.5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária.

5.5.5. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado.

5.5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços.

5.5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto.

5.5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios.

5.5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente.

5.5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência.

5.5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas saúde à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos.

5.5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

5.5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE.

5.5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto deste

Projeto Básico.

5.5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis.

5.5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito.

5.5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado.

5.5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência.

5.5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

5.5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

5.5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato.

5.5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos.

5.5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

5.5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 7.1.5.1 a 7.1.5.11.

5.5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE.

5.5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

5.5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

5.5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

5.5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

5.5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

5.5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

5.5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato.

5.5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.

5.5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

5.5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade

Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010).

5.5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

5.5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

5.5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição.

5.5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

5.5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA.

5.5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção.

5.5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal.

5.5.45. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto *As Built* (como construído) com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso.

> 5.5.45.1. Entregar ao final da obra, como **condição para liberação da medição final,** o Projeto *As Built* consolidado e completo em formato **dwg**.
>
> 5.5.45.2. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original.

5.5.46. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável.

5.5.47. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE.

5.5.48. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

5.5.49. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma.

5.5.50. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico.

5.5.51. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços.

5.5.52. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART's, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil acesso para a fiscalização de obras e contratos.

5.5.53. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto.

5.5.54. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

5.5.55. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus.

5.5.56. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto.

5.5.57. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações.

5.5.58. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO).

5.5.59. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme.

5.5.60. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA.

5.5.61. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto.

5.5.62. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual.

5.5.63. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

5.6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

5.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

5.6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

5.6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição.

5.6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

5.6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

5.6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto.

5.6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços.

5.6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial.

5.6.10. Emitir a Ordem de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início.

5.6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE.

5.6.12. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

5.6.13. Verificar e aprovar os desenhos do "*As built*" elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

5.7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

5.7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

5.7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

5.7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

5.7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

5.7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

5.7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

5.7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

5.7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

5.7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

5.7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

5.7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

5.7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 5.7.6., e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

5.7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

5.7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. DA GESTÃO

6.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

6.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.2. DO PREPOSTO

6.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

6.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

6.3. DA FISCALIZAÇÃO

6.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.3.2. **Fiscalização Técnica**

6.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

6.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

6.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

6.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

6.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

6.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

6.3.3. **Fiscalização Administrativa**

6.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

6.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

6.3.4. **Gestor do Contrato**

6.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

6.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido

pela comissão de que trata o Art. 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

6.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.4. DO REAJUSTE

6.4.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

6.4.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

6.5.1. O prazo de vigência do contrato será de 240 (duzentos e quarenta) dias.

6.5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.5.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. DO RECEBIMENTO

7.1.1. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico.

7.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

7.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

7.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

7.1.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.1.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.1.2.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.1.2.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo IV, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal.

7.1.5. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

7.1.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social.

7.1.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União.

7.1.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA.

7.1.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF. e

7.1.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

7.1.5.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento.

7.1.5.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos.

7.1.5.8. Cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP).

7.1.5.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados.

7.1.5.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários.

7.1.5.11. Comprovante de pagamento dos benefícios.

7.1.5.12. Nos documentos descritos nos itens 7.1.5.6 a 7.1.5.11 devem ser referente ao mês que antecede o período da medição.

7.1.6. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. DA LIQUIDAÇÃO

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

7.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

7.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

7.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.2.10. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o "*As built*" à FISCALIZAÇÃO após a conclusão dos serviços, a esta entrega fica condicionada a liberação do valor referente à última medição de serviços.

7.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

7.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

7.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

7.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. DA FORMULAÇÃO DAS PROPOSTAS AJUSTADAS

8.1.1. As licitantes, antes de apresentarem suas propostas, deverão analisar toda a documentação referente a presente licitação, dirimindo, oportunamente, todas as dúvidas, de modo a não incorrerem em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços propostos.

8.1.2. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações e projetos ora fornecidos não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de seus preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços objeto deste Projeto Básico, o que significa que deverá computar, nos preços unitários, todos os custos diretos e indiretos, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, etc., necessários à completa e correta execução dos serviços.

8.1.3. Não será admitida reivindicação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações tais como perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades em entrega de materiais especificados no prazo, entre outros.

8.1.4. A proposta de preços deverá contemplar os seguintes documentos: proposta com indicação do percentual de desconto, planilha orçamentária agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, código, banco de pesquisa, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário e preço total; composição de custos unitários e composições auxiliares; cronograma físico; composição de Encargos Sociais, curva ABC de serviços e insumos e a composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).

8.1.5. Os arquivos devem ser anexados em arquivo editável, com o formato de arquivo em Excel (formato .xls).

8.1.6. A planilha orçamentária deve conter os preços unitários e o valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional.

8.1.7. Na composição de preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços.

8.1.8. Os custos relativos a administração, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro de obra, bem como qualquer outro item que possa ser apropriado como custo direto da obra, não poderá ser incluído na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.1.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.1.10. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc.), conforme dispõe o art.13, §3º, da referida Lei Complementar.

8.1.11. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendida as demais condições de aceitabilidade.

8.2. DA FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.2.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICO**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM.**

8.3. DO REGIME DE EXECUÇÃO

8.3.1. O regime de execução do contrato será **Empreitada por Preço Unitário** (EPU).

8.4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

8.4.1. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado por item para a contratação.

8.4.1.1. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço estimado do(s) item(ns), os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (Art. 59, § 3º da Lei Federal nº 14.133/2021).

8.4.2. O critério de aceitabilidade de preços será:

8.4.2.1. **Valor estimado: não será aceito preço estimado acima do limite aqui definido.**

8.4.2.2. **Preços unitários: não serão aceitáveis preços unitários acima do limite aqui definido.**

8.4.2.3. Serão considerados plenamente aceitáveis os serviços cujos preços unitários estejam iguais ou abaixo dos custos unitários previstos pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA.

8.4.3. A caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

8.4.4. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independente do regime de execução.

8.4.5. A LICITANTE deverá indicar os preços unitários e total por item e subitem, e, ainda, o global da proposta, conforme documentos exigidos neste Projeto Básico.

8.4.5.1. Os quantitativos indicados nas planilhas constantes neste Projeto Básico são meramente estimados, não acarretando à Administração da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) qualquer obrigação quanto à sua execução ou pagamento.

8.4.5.2. A data base de elaboração da Planilha Orçamentária é **agosto/2024.**

8.4.5.3. As composições de preços unitários elaboradas pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA, são meros instrumento para elaboração do orçamento da licitante (disponível em PDF).

8.4.5.3.1. Cada LICITANTE deverá elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessários para a conclusão do serviço, de acordo com as especificações técnicas.

8.4.5.4. Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

8.4.5.5. Os impostos, taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto da LICITANTE deverão estar consideradas em item específico – BDI, conforme planilha constante no Anexo II neste Projeto Básico.

8.4.6. A cotação apresentada é levada em consideração para efeito de julgamento será exclusiva e total responsabilidade da LICITANTE, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.4.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

8.4.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

8.4.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.4. DA PARTICIPAÇÃO OU NÃO DE CONSÓRCIOS DE EMPRESAS

8.4.1. A não participação de consórcios justifica-se com base nas especificidades deste Projeto Básico, visando garantir a eficiência e qualidade na execução das obras, ao evitar possíveis conflitos de interesse e garantir uma gestão contratual mais clara e direta.

8.4.2. Além disso, ao trabalhar com uma única contratada, reduzem-se os riscos associados à coordenação de múltiplos membros de um consórcio, o que poderia gerar complexidades adicionais na execução do objeto desta licitação, podendo gerar atrasos nas obras e implicando em prejuízos ao erário.

8.4.3. Fatos que podem também ser levados em consideração é a possível incompatibilidade técnica, financeira ou legal entres os membros do consórcio para executar a obra conforme as exigências deste Projeto Básico.

8.4.4. Essa decisão é resultado de um processo de avaliação da realidade do mercado em razão do objeto a ser licitado e ponderação dos riscos inerentes à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para execução do objeto visando ao atendimento ao interesse público.

8.4.5. A vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limitará a competitividade.

8.4.6. A participação de consórcios é recomendável quando o objeto considerado for “de alta complexidade ou vulto”, o que não seria o caso do objeto a ser licitado.

8.4.7. Não há nada que justifique a participação de empresas em consórcios no objeto em apreço. Ele não se reveste de alta complexidade, tampouco é serviço de grande vulto econômico, ou seja, não traz nenhuma característica própria que justificasse a admissão de empresas em consórcio.

8.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.5.1. **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL**

8.5.1.1. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar prova de inscrição ou registro da mesma, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), que comprove atividade relacionada com o objeto deste Projeto Básico, de acordo com o disposto no inciso V, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.5.1.2. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que

comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas:

Tipo de Obra	Área mínima
Item 01 - Execução de obra civil	261,80 m²
Item 02 - Execução de obra civil	241,30 m²

8.5.1.3. Apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente (CREA ou CAU) em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, afim de comprovar autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome da LICITANTE.

8.5.1.4. **Declaração expressa do LICITANTE** de que possui, na data de execução do contrato, capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico.

8.5.2. **DA HABILITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**

8.5.2.1. **Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Item 01 - Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80

Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

Item 02 - São Francisco do Maranhão/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

8.5.2.2. O LICITANTE provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de qualificação técnica cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim, sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

8.5.2.2.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de qualificação técnica, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de melhor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a qualificação do fornecedor nos remanescentes.

8.5.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão participar da obra, podendo ser demonstrada a disponibilidade do profissional por meio de contrato de prestação de serviços, carteira de trabalho, vínculo societário entre a empresa e o profissional especializado, **ou mesmo Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do atestado apresentado. Essa declaração deve ser acompanhada de Declaração de Anuência do Profissional**.

8.5.4. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do § 6º, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

8.5.5. Fica estabelecido que o (s) profissional (is) poderá (ão) apresentar tantos atestados quantos entenderem necessários para a comprovação exigida nesta alínea.

9. DAS ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. A metodologia utilizada para a obtenção do valor foi a pesquisa de preço pelo SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Disponível em 09/2024), SBC (Sociedade Brasileira de Custos) 10/2024 - São Luís/MA e ORSE (pesquisa em 07/2024) - Sergipe.

9.2. O custo estimado total da contratação é de **R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos), conforme Planilha Orçamentária em anexo a este Projeto Básico.

9.3. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.3.1. O contrato poderá ser rescindido, por mútuo interesse entre as partes, atendido a conveniência do CONTRATANTE, recebendo a CONTRATADA o valor correspondente ao objeto correspondente, bem como de forma imediata e independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

9.4. São partes integrantes deste Projeto Básico os seguintes documentos:

9.4.1. ANEXO I - Projetos Arquitetônicos.

9.4.2. ANEXO II - Planilha Orçamentária, Leis Sociais e BDI, Cronograma Físico.

9.4.3. ANEXO III - Procedimento Executivo.

9.4.4. ANEXO IV - Modelo de Ofício de Pagamento.

9.5. O Projeto Básico e seus anexos serão disponibilizados no endereço eletrônico www.defensoria.ma.def.br/.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Programa de Trabalho: 03.092.0623.3343.023438

São Luís/MA, em **07** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
Supervisão de Obras e Reformas

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 07/11/2024, às 15:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0123965** e o código CRC **23F206B9**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: SOR /Supervisão de Obras e Reformas

Departamento de Controle Interno,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Retornamos os autos do presente processo com as devidas adequações sugeridas, conforme orientação.

São Luís–MA, em **07** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
SOR

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 07/11/2024, às 11:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0123466** e o código CRC **A37AD43B**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

ANÁLISE DE REGULARIDADE

Unidade Emitente: DCI /Departamento de Controle Interno

PROCESSO N.º: 0004084.110000943.0.2024
Interessado: Supervisão de Obras e Reformas
Assunto: Procedimento Licitatório - Obras civis de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.

Gabinete da Defensoria Geral,

Analisamos os autos referente à solicitação para realização de procedimento licitatório, modalidade Pregão Eletrônico, para contratação de empresa especializada em construção civil para a **execução de obra no novo Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)**, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários tanto para os ambientes internos quanto externos, conforme as condições e exigências neste instrumento nos municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA**.

Consta nos autos, a fim de amparar o pleito, a documentação abaixo relacionada:

01. Justificativa, conforme "Documento de Formalização de Demanda" (0118284);
02. Estudo Técnico Preliminar-ETP (0123442);
03. Projeto Básico e seus anexos (0123443);
04. Mapa de Gerenciamento de Riscos (0120157);
05. Instrumento de Medição de Resultados (0120245); e
06. Informe de Disponibilidade Orçamentária (0122513).

Constam ainda, despachos ordinários referentes ao trâmite do processo administrativo de aquisição.

O Termo de Referência, define adequadamente o objeto, contendo as especificações e demais parâmetros necessários para reger o processo licitatório.

A estimativa de preços, por sua vez, destinada à obtenção do valor estimado da contratação, foi procedida com base nos preços do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Disponível em 09/2024), SBC (Sociedade Brasileira de Custos) 10/2024 - São Luís/MA e ORSE (pesquisa em 07/2024) - Sergipe.

Diante do exposto, declaramos o processo, em sua fase inicial, devidamente instruído e regular, nos os termos da Lei nº 14.133/2021-Licitações e Contratos Administrativos. Devendo ser submetido à **autorização** do Ordenador de Despesas.

Remetem-se os autos para **deliberação superior.**

São Luís–MA, em **24** de **outubro** de **2024**.

Gil Eanes Fonseca Lobato
Assessor Sênior
Departamento de Controle Interno

Avenida Júnior Coimbra, S/N, - Bairro Renascença II, São Luís-MA (Próximo à Escola Reino Infantil) - CEP 65075-696
CNPJ:00.820.295/0001-42 / - https://defensoria.ma.def.br / **controleinterno@ma.def.br - Ramal 235**

0123713v1

Documento assinado eletronicamente por **Gil Eanes Fonseca Lobato**, **Assessoria do Departamento de Controle Interno**, em 07/11/2024, às 11:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0123713** e o código CRC **C53D6EAE**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DELIBERAÇÃO

Unidade Emitente: GAB-DEFGERAL /Gabinete da Defensoria Geral

Considerando:

01. Solicitação de Demandas anexada nos autos;
02. Que a presente despesa dispõe de suficiente disponibilidade orçamentária como anexado aos autos;
03. Análise do Departamento de Controle Interno que recomenda a emissão de nota de empenho pelo ordenador de despesa.

Na qualidade de DEFENSOR PÚBLICO-GERAL DO ESTADO DO MARANHÃO e Ordenador de despesas

AUTORIZO

na forma da Lei, que seja emitida nota de empenho de modo a custear as despesas visando a cobertura financeira para a Demanda apresentada, conforme quadro de Informações abaixo. Outrossim, informo que a despesa preenche os requisitos exigidos pela Lei Complementar n.º 101/00, no que tange o art. 16. Que estabelece normas de finanças públicas voltadas à responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências.

Quadro de Detalhamento:

Número do Processo:	0004084.110000943.0.2024
Tipo:	Licitatório
Especificação:	Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA
Interessado:	@nome_interessado@
Valor Total	**R$ 931.548,75**

São Luís–MA, em **08** de **novembro** de **2024**.

Cristiane Marques Mendes
Defensor(a) Público(a)-Geral do Estado
do Maranhão em exercício

Avenida Júnior Coimbra, S/N, - Bairro Renascença II, São Luís-MA (Próximo à Escola Reino Infantil) - CEP 65075-696
CNPJ:00.820.295/0001-42 / - https://defensoria.ma.def.br / **defensoriageral@ma.def.br -**

0124282v1

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Marques Mendes**, **Defensor(a) Público(a) Geral do Estado do Maranhão em Exercício**, em 08/11/2024, às 10:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0124282** e o código CRC **01B66E49**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: 2ª SUB /Segunda Subdefensoria Pública do Estado

Comissão Permanente de Contratação,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.**

Considerando a autorização da Administração Superior, encaminho os autos para juntada de Minuta de Edital e outros anexos.

São Luís–MA, em **08** de **novembro** de **2024**.

Paulo Rodrigues da Costa
Segundo Subdefensor Público Geral

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Rodrigues da Costa**, **2º Subdefensor Público Geral do Estado do Maranhão**, em 08/11/2024, às 10:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0124292** e o código CRC **22FF07F1**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 900XX/2024-DPE/MA

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE, através de sua Comissão Permanente de Contratação, designado(a) pela Portaria nº 2377-DPGE/2024, tendo em vista o que consta no Processo SEI nº, oriundo da Supervisão de Obras e Reformas, tornam público, para ciência dos interessados que, realizará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO,** critério de julgamento **MENOR PREÇO**, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, e demais normas aplicáveis, e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, a se realizar:

DATA: XX de Novembro de 2024, ou no primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data.

HORA: X:00 horas (xxx horas) – horário de Brasília-DF.

LOCAL: Portal de Compras do Governo Federal – www.compras.gov.br

CÓDIGO UASG: 453747

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA,** com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

1.1.1 Os materiais e serviços a serem empregados na execução serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica, devendo satisfazer às normas técnicas brasileiras (NBR´s).

1.2 Em caso de divergência existente entre as especificações do objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes no ANEXO I deste Edital – Projeto Básico, prevalecerão as últimas.

1.3 O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO, POR ITEM, conforme planilha(s) de preços constantes do Projeto Básico, observadas as exigências contidas neste Edital e Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4 O preço máximo admitido para a presente licitação é o que consta no Anexo I deste Edital.

1.5 Recursos Orçamentários: As despesas para atender a presente contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da DPE, na classificação abaixo: UG: 080101; Programa de trabalhos: 03.092.0623.3343.024058/024173; Elemento de despesa: 44905199 - Obras e Instalaçoes / Outras Obras e Instalações; Fonte: 1500101000 - Recursos Ordinários do Tesouro.

1.6 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no endereço eletrônico https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes.

2 DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

2.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

2.1.1 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.1.2 A obtenção do benefício de Micro Empresa /EPP e equiparadas fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

2.2 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Defensoria Pública do Estado do Maranhão por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual-MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.6 Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.6.2 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.3 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.4 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.5 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Defensoria Pública do Estado do Maranhão ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.6 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de

dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.6.7 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8 Agente público da Defensoria Pública do Maranhão;

2.6.9 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.6.10 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público da Defensoria Pública do Maranhão, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

2.6.11 Empresas cujos sócios sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação.

2.7 O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos da DPE.

2.9 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.10 O disposto no item 2.6.2 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.12 A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3 DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação conforme exigido no Anexo I – Projeto Básico, proposta com a

descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.2.1 Até a data e hora de início da Sessão Pública prevista neste Edital, o LICITANTE poderá acessar o SISTEMA para retirar, alterar ou complementar a proposta formulada e os documentos de habilitação **.** Após o início da Sessão a proposta e os documentos de habilitação não poderão mais sofrer alterações ou ser retirados.

3.2.2 Por ocasião do envio da PROPOSTA, o LICITANTE deverá declarar, em campo próprio do SISTEMA, que atende aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 para fazer *jus* aos benefícios previstos nesta Lei, sob pena de o sistema não reconhecer o direito previsto na LC 123/2006**.**

3.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2 Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.3.3 Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.5.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.6 A falsidade da declaração de que trata os itens 3.3 ou 3.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.7 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.8 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de

habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.9 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.10.1 A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;

3.10.2 Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.11 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.11.1 Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.11.2 Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.12 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.13 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.14 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

4.1 Descrição dos serviços da presente licitação, em conformidade com a quantidade e especificações constantes no Projeto Básico Anexo I do edital e Planilha(s) Orçamentária(s) para o(s) ITEM(NS) (municípios).

4.2 **Proposta de preços** com a descrição detalhada dos serviços, **por item (município)**, em algarismo e por extenso, em Real (R$), com no máximo 02 (dois) algarismos após a vírgula, sendo considerados fixo e irreajustável, já incluídos os lucros e todas as despesas incidentes.

4.3 A Licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação.

4.4 Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às

necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário.

4.5. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete a planilha poderá ser adequada.

4.6 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

4.7. Havendo necessidade, o(a) Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.

4.8 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.9 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.10. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.11 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) Pregoeiro(a) e os licitantes.

5.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5 O lance deverá ser ofertado pelo **valor total do item (município).**

5.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser

de 0,75%(setenta e cinco centésimos por cento) do valor do item.

5.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

5.10.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.10.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.10.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar- se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.10.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o(a) pregoeiro(a), auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.10.5 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.11 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.11.1 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.11.2 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.12 No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.13 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) pregoeiro(a) persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.14 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.15 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.15.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão

consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.15.2 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.15.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.15.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.16 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.16.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021 nesta ordem:

5.16.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.16.1.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.16.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.16.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.16.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.16.2.1 Empresas estabelecidas no Estado do Maranhão;

5.16.2.2 Empresas brasileiras;

5.16.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.16.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.17 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o(a) pregoeiro(a) poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.17.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.17.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais

licitantes.

5.17.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.18 O(A) pregoeiro(a) solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo de até 06 (seis) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, sob pena de desclassificação.

5.19 - **DA PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO LANCE FINAL** a ser encaminhada através da opção **"enviar anexo" no prazo de até 06 (seis) horas**, a contar da solicitação do(a) Pregoeiro(a) no sistema eletrônico, devendo atender o disposto no Item 8.1. Da Formulação das Propostas, Anexo I – Projeto Básico, devendo conter ainda:

a) Razão Social da Empresa, com endereço e número do CNPJ/MF;

b) A proposta de preços deverá conter os seguintes documentos: proposta, planilha orçamentária agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, código, banco de pesquisa, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário e preço total; composição de custos unitários e composições auxiliares; cronograma físico; composição de Encargos Sociais e curva ABC de serviços e insumos.

c) Os arquivos devem ser anexados em arquivo editável, com o formato de arquivo em Excel (formato .xls).

d) As planilhas orçamentárias deverão conter os preços unitários, total e o valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional.

e) Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

f) A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

g) A licitante deverá apresentar o Cronograma Físico, por item, (município), conforme indicado no Projeto Básico.

5.20 Não serão admitidas alterações nas condições estipuladas, nem tampouco PROPOSTA com mais de uma cotação, exceto no caso de PROPOSTA disputada por meio de lances inseridos no SISTEMA, conforme previsto neste Edital.

5.21 A **proposta de preços ajustada e os documentos técnicos** (se houver) serão encaminhados à área técnica competente da DPE, a qual realizará análise do objeto ofertado e emitirá parecer conclusivo que orientará a decisão do(a) Pregoeiro(a) para fins de aceitação ou recusa da proposta, habilitação/inabilitação da licitante.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1 Encerrada a etapa de negociação, o(a) pregoeiro(a) verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1 SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o(a) Pregoeiro(a) diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.6 Critério de Julgamento e Aceitabilidade:

6.6.1. O julgamento e aceitabilidade das propostas será conforme disposto no Projeto Básico.

6.7. Será desclassificada a proposta que:

6.7.1 Contiver vícios insanáveis;

6.7.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Báisco;

6.7.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.7.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.7.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.8 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

6.9 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.10 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.1.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021.

7.2 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

7.2.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

7.2.2. Microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

7.2.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

7.2.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

7.2.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

7.2.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

7.2.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

7.2.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva.

7.3 REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

7.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

7.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral

da Fazenda Nacional.

7.3.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

7.3.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

7.3.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto ora licitado;

7.3.6. Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

7.3.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

7.4 DOCUMENTAÇÃO RELATIVA A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

7.4.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida há no máximo 60 (sessenta) dias anteriores à data de abertura do certame.

7.4.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 9 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

7.4.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

7.4.3. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1.

7.4.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital mínimo ou patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

7.4.4.1 No caso do licitante classificado em mais de um Item, o aferimento do cumprimento da disposição acima levará em consideração a soma de todos os valores referencias, por item;

7.4.5 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

7.4.5.1 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

7.4.6 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

7.5 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

7.5.1 Será exigido da licitante o atendimento aos requisitos de qualificação técnica previstos no Projeto Básico, **Item 8.5 e subitens- Da Qualificação Técnica.**

7.5.2 A licitante, caso solicitado, disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação de legitimidade dos atestados, apresentando, dentro outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e endereço atual da Contratante.

7.6 **A habilitação poderá será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.**

7.7 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.8 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País.

7.9. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

7.10. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Projeto Básico exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30 % (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.11. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

7.12. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.13. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.14 O licitante deverá apresentar, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega das propostas.

7.15. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.16 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

7.17 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

7.18 A verificação pelo(a) pregoeiro(a), em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.19 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema juntamente com a proposta adequada, em formato digital, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, contado da solicitação do(a) pregoeiro(a).

7.20 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.21 A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.21.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.21.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.22 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

7.23 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.24 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.25. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.26. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

7.27. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.28 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação. (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015, art. 42 da Lei Complementar 123/2006).

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual conforme estabelecido no Projeto Básico.

9. DOS RECURSOS

9.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.3.5 Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021,o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.4.1 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.5 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.6 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.7 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.8 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.defensoria.ma.def.br.

10. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 O objeto da licitação será adjudicado ao(s) licitante(s) declarado(s) vencedor(es), pela autoridade superior, que em seguida homologará o processo licitatório.

11. DO CONTRATO OU NOTA DE EMPENHO

11.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado o Contrato.

11.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.3 Alternativamente à convocação para comparecer perante a Defensoria Pública do Estado do Maranhão para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou

aceite da Adjudicatária, por e-mail, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

11.3.1 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

11.4 O Aceite da Nota de Empenho, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

11.4.1 Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

11.4.2 A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

11.4.3 A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 da Lei nº 14.133/21 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.4.4 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

11.5 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

11.5.1 Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

11.6 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou receber a nota de empenho, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

11.7 O contrato será acompanhado e fiscalizado por servidor designado.

11.7.1 O fiscal do contrato deverá:

11.7.1.1 Atestar os documentos da despesa e acompanhar o fornecimento de acordo com as datas e especificações pré-definidas, em conformidade com o Edital.

11.7.1.2 Fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, inclusive quanto à não interrupção do fornecimento do bem.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1 Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 e art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, devendo ser avaliado para aplicação das sanções a infração cometida bem como a penalidade aplicável a cada caso.

12.2. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.2.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.2.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.2.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.2.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.2.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

12.4. A aplicação das sanções previstas, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

12.5 Para os casos em que a sanção administrativa aplicável for a de multa, esta será calculada na forma do contrato, são sendo inferior a 0,5% nem superior a 30% do valor do contrato celebrado. Quando aplicável ao responsável, será facultada a defesa deste, no prazo de 15 dias úteis, contados da data de sua intimação.

12.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, exclusivamente, de forma eletrônica, para o e-mail cpldpe@ma.def.br

13.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

13.6 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13.7 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

14. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

14.1 Os serviços objeto da presente contratação terão garantia conforme regras constantes no item 5.3 do Projeto Básico.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

15.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) Pregoeiro(a).

15.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF

15.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15. 6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

15.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (P N C P), www.compras.gov.br e endereço eletrônico:https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes.

15.11 Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados por esta Comissão por meio eletrônico, através do e-mail: cpldpe@ma.def.br

15.12 São partes integrantes deste Edital os seguintes documentos:

15.12.1- ANEXO I –Projeto Básico e anexos;

15.12.2 ANEXO III – Minuta do Contrato.

São Luís–MA, em **08** de **novembro** de **2024**.

Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 08/11/2024, às 11:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0124340** e o código CRC **41F1C487**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: CPC /Comissão Permanente de Contratação
Assunto: minuta de Edital

À Assessoria Jurídica,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Procedimento - Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Considerando as informações extraídas do Termo de Referência e anexos, acostados aos autos pela Unidade Demandante, esta Comissão de Licitação elaborou a minuta do Pregão Eletrônico visando contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obra nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais. O setor solicitante optou pela modalidade licitatória pregão eletrônico, a qual possui sua regulamentação legal encampada na Lei nº 14.133/21. Assim, encaminhamos o presente solicitando análise e aprovação da **minuta do Edital** nos termos do art. 53 da Lei nº 14.133/2021, bem como, solicitamos emissão da minuta do respectivo contrato.

São Luís–MA, em **08** de **novembro** de **2024**.

Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 08/11/2024, às 11:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0124369** e o código CRC **1BAF02E7**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei n.º 14.133/2021, considera-se **Estudo Técnico Preliminar** o "documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação".

Informações Gerais:

Número do Processo	0004084.110000943.0.2024
Tipo:	Licitatório
Setor Requisitante (Unidade /Setor /Depto.):	SOR / Supervisão de Obras e Reformas
Responsável pela Elaboração:	Luiz Roberto da Costa Gomes
E-mail:	obrasereformas@ma.def.br / luizgomes@ma.def.br
Órgão:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão
UASG:	453747

INTRODUÇÃO

A Supervisão de Obras e Reformas, através de seus servidores designados na solicitação da demanda elaboraram o Estudo Técnico-Preliminar para a aquisição em tela, para análise da sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, em atendimento ao Art. 98 do ADCT da Constituição Federal e exigências da Nova Lei Licitações e Contratos Administrativos (14.133/2021).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão**, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

1.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

1.3. Também chamados de Econúcleos, os Núcleos Ecológicos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão compõem um já reconhecido e premiado projeto de expansão institucional, que vem sendo fortalecido pela atual gestão. Idealizada em 2019, a iniciativa pioneira e inovadora é sustentada em três pilares: economicidade, sustentabilidade e responsabilidade social. Ao término, com a entrega do Núcleo à sociedade, tem-se a implantação de um forte instrumento de acesso a direitos às pessoas pobres e em situação de vulnerabilidade nas cidades fortemente marcadas pela desigualdade, baixo IDH, desrespeito aos direitos básicos, como saúde, moradia, educação, saneamento básico e outras políticas públicas essenciais à efetivação da cidadania.

1.4. Importante ressaltar que os Econúcleos foram adotados pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública como modelo para a liberação de recursos via emenda parlamentar em 2021. Por essa iniciativa, a Defensoria Pública conquistou, em 2020, o segundo lugar na categoria Inovação na Gestão Pública, do 8º Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade na Administração Pública – Prêmio A3P, concedido pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA).

1.5. Para viabilizar a implantação deste projeto, que tem sido a marca principal da atual gestão, é necessária a contratação de serviços de obra civil para viabilizar a instalação dos módulos adaptados. A criação de um Econúcleo oferece um ambiente mais saudável e adequado para todos que utilizam diariamente este espaço dedicado à prestação gratuita de serviços jurídicos.

1.6. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O objeto da contratação abrange os municípios de **Loreto** e **São Francisco do Maranhão**, e estão vinculados aos recursos orçamentários no Orçamento Participativo de 2024 e incluídos no Plano Plurianual 2023-2027 (PPA), e, portanto, possuem previsão orçamentária na LOA 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. São requisitos da contratação:

3.1.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021.

3.1.2. O regime de execução da obra será o de empreitada por preço unitário.

3.1.3. A contratação tem natureza de serviço comum de engenharia, tendo em vista se tratar de método

padronizado de serviço, cuja execução não enseja maior complexidade, ou seja, não há necessidade de contratação de empresa com expertise (salvo a comprovação de qualificação técnica de praxe), e, portanto, enquadra-se na definição de serviço comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea 'a', da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1.4. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título qualificação técnica, nos termos do art. 62 e 67, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021:

3.1.4.1. **Certificado de registro (pessoa jurídica)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

3.1.4.2. **Certificado de registro (pessoa física)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

3.1.4.3. **Capacidade operacional (pessoa jurídica)**: Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas.

Tipo de Obra	Área mínima
Item 01 - Execução de obra civil	261,80 m²
Item 02 - Execução de obra civil	241,30 m²

Deverão ser observadas as seguintes informações básicas na apresentação da (s) certidão (ões) e/ou atestado (s):

- Nome do contratado e do contratante;
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza da obra);
- Localização e data da realização da obra;
- Serviços executados e quantitativos.

3.1.4.4. **Capacidade profissional (pessoa física)**: **Engenheiro Civil ou Arquiteto**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Item 01 - Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

Item 02 - São Francisco do Maranhão/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

3.1.4.5. **Vínculo Empregatício:** Apresentar comprovação de vínculo empregatício de cada profissional técnico que participará da condução dos serviços contratados.

a) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(ais) será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho, da Ficha de Registro de Empregados (FRE) ou contrato de prestação de serviços dentro da legislação civil comum, que demonstrem a identificação do(s) profissional(ais) ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado desde que

acompanhada da anuência deste;
b) Os profissionais indicados deverão participar da execução dos serviços até a conclusão final do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, em condições idênticas de disponibilidade e dedicação aos trabalhos, desde que aprovada pela Fiscalização a comprovação de qualificação técnica exigida neste item;
c) Não será permitido apresentar comprovação de vínculo de um mesmo profissional em mais de uma licitante, sob pena de inabilitação de ambas.

3.1.5. **Obrigações da contratada:**

3.1.5.1. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável;

3.1.5.2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE;

3.1.5.3. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato;

3.1.5.4. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis;

3.1.5.5. Substituir o seu preposto que estiver trabalhando em desacordo com o interesse dos serviços e, por este motivo, for rejeitado pela fiscalização do CONTRATANTE;

3.1.5.6. Executar os serviços de acordo com o estabelecido no contrato e seus anexos;

3.1.5.7. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma;

3.1.5.8. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico;

3.1.5.9. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços;

3.1.5.10. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART’s, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil
acesso para a fiscalização de obras e contratos;

3.1.5.11. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até
o recebimento definitivo do objeto;

3.1.5.12. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais;

3.1.5.13. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus;

3.1.5.14. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto;

3.1.5.15. Providenciar, junto ao CAU/CREA, todas as Anotações ou Registros de Responsabilidade

Técnica (ART's/ RRT's) referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, sob pena de retenção de medição; bem como a respectiva CNO;

3.1.5.16. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações;

3.1.5.17. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO);

3.1.5.18. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme;

3.1.5.19. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA;

3.1.5.20. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto;

3.1.5.21. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da Contratada, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual;

3.1.5.22. Caberá à Contratada integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem
decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;

3.1.6. **Obrigações da contratante:**

3.1.6.1. Promover condições para a execução contratual do objeto;

3.1.6.2. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços;

3.1.6.3. Controlar e acompanhar toda a execução do objeto;

3.1.6.4. Designar fiscal técnico para acompanhamento do contrato;

3.1.6.5. Disponibilizar à CONTRATADA todos os dados, projetos, especificações técnicas, licenças e instruções complementares, indispensáveis para a execução do objeto;

3.1.6.6. Fiscalizar a execução dos serviços, por representante habilitado da CONTRATANTE, a fim de determinar a regularização de serviços previamente executados em desacordo com o Projeto e Memorial Descritivo aprovado, bem como submeter a autoridade competente, ações que ultrapassarem a sua competência;

3.1.6.7. Emitir Ordens de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início;

3.1.6.8. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da

CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE;

3.1.6.9. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro os projetos de arquitetura e seus complementares de engenharia, com base nos quantitativos levantados e inseridos em planilha orçamentária (Anexo II).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A solução principal estudada neste Estudo Técnico Preliminar é referente a contratação para a execução dos serviços comuns de engenharia necessários para a implantação nos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão. Entretanto, deve ser analisada todas as possíveis alternativas para se atender o objeto, no que compete a possibilidade de locação por exemplo. Segue a análise das principais soluções e alternativas:

Opção 01: Locação de uma edificação

5.2. Para atender à necessidade apresentada, considerando a possibilidade de locação de um imóvel, seria necessário buscar um imóvel cujas instalações sejam adequadas às demandas da Defensoria Pública e que esteja localizado em um ponto estratégico, facilitando assim o desempenho das atividades. Além disso, seria indispensável proceder com a readequação e reforma dos espaços internos e externos do imóvel para assegurar que ele atenda a todos os requisitos funcionais e operacionais.

5.3. É importante ressaltar que essa alternativa de locação vai contra à política de se optar preferencialmente por prédios próprios, uma vez que a aquisição ou construção de imóveis próprios visa garantir a eficiência econômica a longo prazo. A posse de um imóvel próprio evita despesas recorrentes com aluguel e possíveis reajustes, além de proporcionar maior estabilidade e previsibilidade orçamentária. Assim, ao considerar a locação, deve-se ponderar cuidadosamente sobre os custos-benefícios a longo prazo e a política vigente de priorizar a aquisição de prédios próprios para a Defensoria Pública.

Opção 02: Construção

Sendo essa a solução principal que será adotada e considerando em vista a natureza do objeto, pois há no mercado Nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços por preço unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

Além disso, a contratação em questão tem como objetivo principal proporcionar e viabilizar o recebimento dos módulos pré-fabricados que serão adquiridos por meio de outro processo licitatório. Em outras palavras, estamos lidando com uma obra de natureza mista. Este modelo de sistema, que já está em uso há quatro anos pela instituição, tem se mostrado eficaz e funcional. A adoção deste modelo permitiu a implantação até o presente momento de 47 unidades regionais de atendimento no interior do estado do Maranhão até o presente momento. Essas unidades têm

desempenhado um papel crucial no atendimento à população, oferecendo serviços essenciais e contribuindo significativamente para o desenvolvimento regional. A escolha pelo uso de módulos pré-fabricados se deve à sua praticidade, rapidez na construção e eficiência na instalação, fatores que são essenciais para atender às demandas emergenciais e garantir que os serviços sejam oferecidos de maneira contínua. Portanto, a contratação atual não apenas complementa, mas é uma extensão lógica e necessária das práticas que a instituição já vem implementando com sucesso ao longo desses anos.

Assim, será elaborada pela equipe técnica responsável pelo planejamento da licitação, a planilha orçamentária acompanhada de sua memória de cálculo onde sejam discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, projeto básico e plantas.

Em relação a solução técnica e econômica, os serviços foram baseados em normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes para o tipo de serviço a que se destinam.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados nos projetos de arquitetura e engenharia e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

6.2. Na fata de composição no boletim de referência SINAPI, deve-se apresentar a composição unitária própria do serviço, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração. O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de outros sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI ou Consulta de Mercado. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exige-se que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública.

6.3. Os custos de execução, apresentados de acordo com as planilhas orçamentárias, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação do Projeto Básico.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1.O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada em serviços de engenharia/arquitetura necessários para a implantação dos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo mão de obra, equipamentos e materiais necessários, conforme condições e especificações constantes nos documentos anexos. As descrições detalhadas das soluções estão previstas nos memoriais descritivos, documentos anexos.

7.2. A descrição da solução como um todo, abrange a prestação de serviço para a execução de infraestrutura necessários para a implantação dos novos núcleos regionais de atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, com disponibilização de mão de obra não exclusiva, materiais e equipamentos adequados à execução dos trabalhos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

8.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

8.2. Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que essa abordagem busca garantir maior participação de fornecedores e a melhor utilização dos recursos públicos, promovendo a economicidade e a eficiência na licitação.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção das propostas aptas a gerar a contratação mais vantajosa para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3. As contratações decorrentes do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

a) Definição de servidores (Gestor e Fiscal) para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado, em observação ao Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024.

b) Antes do início da obra, a contratada providenciará o alvará necessário para a execução do objeto, incluindo, e quaisquer outras permissões exigidas pelos órgãos competentes.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Ata de Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de ENGENHARIA E GEOTECNIA para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, e ensaio de percolação em terrenos pertencentes à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, em diversos municípios do Estado, conforme condições, quantidades e exigências constante no Termo de referência. ATA de registro de preços nº 001/2024 - DPE/MA. Processo SEI Nº 0000835.110000943.0.2024. Pregão eletrônico SRP nº 90001/2024 - DPE/MA. Loreto, contrato nº 045/2024 e São Francisco do Maranhão, contrato nº 042/2024.

11.2. Ata de Registro de Preços para futura aquisição de 26 (vinte seis) unidades administrativas modulares adaptadas da DPE/MA, sendo 20 (vinte) unidades compostas por 03 (três) módulos adaptados e 06 (seis) delas composta por 05 (cinco) módulos adaptados em estruturas metálicas, cada um deles medindo 12,00 metros de comprimento e 2,50 metros de largura e 2,85 metros de altura a serem instaladas em municípios do Estado do Maranhão, conforme as especificações estabelecidas no

Termo de Referência – Anexo I do Edital, Pregão Eletrônico SRP nº 017/2023. Loreto, contrato nº 038/2024 e São Francisco do Maranhão, contrato nº 037/2024.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A condução de procedimentos para contratações públicas é uma atividade que vai muito além da simples comparação de preços mais baixos. O princípio norteador desse processo é o zelo pelo interesse público, uma noção que transcende a mera busca por economia financeira. Ao avaliar os benefícios desse procedimento, torna-se imperativo considerar não apenas o fator econômico, mas também os impactos positivos e negativos inerentes à aquisição quanto a:

12.1.1. A observância de normas e critérios de sustentabilidade;

12.1.2. O emprego apurado dos recursos públicos;

12.1.3. Conservação e gestão responsável de recursos naturais;

12.1.4. Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;

12.1.5. Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos;

12.1.6. Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

12.2. O artigo 45 da Lei nº 14.133/21 estabelece diretrizes específicas para obras e serviços de engenharia, ressaltando a importância do respeito às normas ambientais no que se refere à disposição final adequada dos resíduos sólidos gerados durante a execução dos trabalhos contratados. Destaca-se, ainda, a necessidade de considerar aspectos como mitigação por condicionantes e compensação ambiental, priorizando a utilização de produtos, equipamentos e serviços que comprovadamente favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

12.3. Nesse contexto, a legislação destaca a importância de avaliar diversos fatores, como a impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial. Isso inclui a avaliação dos impactos diretos ou indiretos causados pela obra contratada. Adicionalmente, a Resolução CONAMA nº 307/2002 fornece definições claras sobre os resíduos da construção civil, abrangendo uma variedade de materiais provenientes de construções, reformas, reparos e demolições.

12.4. No que diz respeito à contratação proposta em tela, que se caracteriza como serviço comum de engenharia, é crucial reconhecer que a sua execução inevitavelmente resultará na geração de resíduos de construção civil. Diante desse cenário, a futura contratada é requisitada a empregar com empenho esforços para minimizar a produção de resíduos e destinar adequadamente aqueles que forem inevitáveis, demonstrando um compromisso efetivo com a redução dos impactos ambientais.

12.5. A responsabilidade pela observância das normas de proteção ambiental é compartilhada entre a contratante e a contratada. Caberá à contratante a fiscalização rigorosa do estrito cumprimento da legislação ambiental durante a execução da obra, enquanto à contratada é incumbida a obrigação de respeitar as leis ambientais, assegurando que a obra seja realizada em conformidade com os padrões estabelecidos para a preservação do meio ambiente.

12.6. Portanto, o cumprimento rigoroso das normas ambientais na execução dos serviços de ampliação é essencial, não apenas para atender às exigências legais, mas também para promover práticas sustentáveis e minimizar os impactos adversos sobre o meio ambiente e a comunidade circunvizinha. Essa abordagem reforça o compromisso com a responsabilidade ambiental e a busca por um

desenvolvimento equilibrado e consciente.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Com os estudos, análises e demonstrativos realizados, além dos documentos anexados ao presente ETP, ficou detalhadamente comprovada a adequação da obra pretendida para o atendimento do interesse social envolvido, bem como o cumprimento do interesse público e da respectiva legislação.

13.2. Das informações e dados que serviram de referência para a elaboração deste estudo, foi possível constatar que há total viabilidade técnica e econômica, além de dotação orçamentária, e que não há qualquer impacto ambiental. As obras em si não apresentam características ou aspectos técnicos especiais e existem diversas empresas na região aptas a executar o objeto.

13.3. Há equipe técnica, nos diversos setores da Administração, para dar encaminhamento às atividades de contratação e execução, com os adequados procedimentos de gestão contratual e fiscalização técnica do objeto.

13.4. Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade caracterizados neste instrumento.

13.5. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

14. RESPONSÁVEIS

14.1. Gestor do Contrato: Luiz Roberto da Costa Gomes, mat. 2743888.

14.2. Fiscal Administrativo: Maria Imaculada Rêgo Ferreira, mat. 2745592.

14.3. Fiscais Técnicos: Alanna Cryslen Teixeira Oliveira; Antonio Lucas de Sousa Santos; Manoel Guterlam Araújo dos Reis Junior, Juliana Rachel Vidigal do Ó; Nayara Fonseca Matos. Matrículas: 2748622; 2745693; 2748960; 2744654; 2744530.

15. DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS E COMPLEMENTARES

15.1. Memorial descritivo; Planilha orçamentaria sintética e analítica; Tabela de Encargos Sociais, Cálculo do BDI; Cronograma físico; Projetos.

São Luís–MA, em **12** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor de Obras e Reformas
SOR

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 12/11/2024, às 15:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0125823** e o código CRC **0AB7E07A**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

PROJETO BÁSICO

Conforme a previsão contida no Art. 40 da Lei n.º 14.133/2021, § 1º: *O Termo de Referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei.*

1. DA DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a **execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)**, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, para os municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA**.

1.2. A contratação se fará por **ITENS**:

ITEM	MUNICÍPIO	VALOR ESTIMADO
1	Loreto/MA	R$ 487.197,17
2	São Francisco do Maranhão/MA	R$ 444.351,58

1.3. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como obras de engenharia, considerando que estas são definidas como o resultado de um conjunto ordenado de serviços heterogêneos, com a finalidade de alcançar um objetivo específico em determinado prazo, mediante um orçamento. Isso inclui atividades como **construção**, reforma, ampliação ou conservação de infraestrutura física, como estradas, edifícios públicos e redes de saneamento, caracterizando-se pela complexidade técnica e necessidade de conhecimentos específicos da engenharia.

1.4. A legislação que irá reger este processo licitatório será a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de Loreto e São Francisco do Maranhão, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

2.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

2.3. Também chamados de Econúcleos, os Núcleos Ecológicos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão compõem um já reconhecido e premiado projeto de expansão institucional, que vem sendo fortalecido pela atual gestão. Idealizada em 2019, a iniciativa pioneira e inovadora é sustentada em três pilares: economicidade, sustentabilidade e responsabilidade social. Ao término, com a entrega do Núcleo à sociedade, tem-se a implantação de um forte instrumento de acesso a direitos às pessoas pobres e em situação de vulnerabilidade nas cidades fortemente marcadas pela desigualdade, baixo IDH, desrespeito aos direitos básicos, como saúde, moradia, educação, saneamento básico e outras políticas públicas essenciais à efetivação da cidadania.

2.4. Importante ressaltar que os Econúcleos foram adotados pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública como modelo para a liberação de recursos via emenda parlamentar em 2021. Por essa iniciativa, a Defensoria Pública conquistou, em 2020, o segundo lugar na categoria Inovação na Gestão Pública, do 8º Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade na Administração Pública – Prêmio A3P, concedido pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA).

2.5. Para viabilizar a implantação deste projeto, que tem sido a marca principal da atual gestão, é necessária a contratação de serviços de obra civil para viabilizar a instalação dos módulos adaptados. A criação de um Econúcleo oferece um ambiente mais saudável e adequado para todos que utilizam diariamente este espaço dedicado à prestação gratuita de serviços jurídicos.

2.6. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. DA SUSTENTABILIDADE

4.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à obras e serviços de engenharia.

4.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

4.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

4.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

4.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

4.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade Seguro-Garantia, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.2.1. O prazo de **vigência** da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

4.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

4.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

4.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

4.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

4.3.6.1. A autorização contida no item 4.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

4.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

4.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

4.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

4.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

4.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

4.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

4.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

4.4. DA VISTORIA

4.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

5.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

5.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

5.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

5.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

5.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

5.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

5.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

5.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

5.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

5.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

5.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

5.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

5.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

5.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto Básico, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

5.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

5.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

5.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

5.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

5.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

5.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

5.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

5.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

5.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

5.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

5.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

5.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

5.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

5.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará os novos Econúcleos de atendimento da DPE/MA nos municípios de **Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**.

5.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

5.3.1 Os materiais/serviços objeto deste Projeto Básico serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

5.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

5.4.1. Os prazos de execução dos serviços objeto desta licitação será de **90 dias corridos para cada item.**

5.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

5.4.3. Os serviços objeto deste Projeto Básico deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente na obra.

5.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

5.5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto deste Projeto Básico, registrada no CREA.

5.5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

5.5.3. Providenciar também:

5.5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos.

5.5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos

órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.).

5.5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

5.5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

5.5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária.

5.5.5. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado.

5.5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços.

5.5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto.

5.5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios.

5.5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente.

5.5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência.

5.5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas saúde à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos.

5.5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

5.5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE.

5.5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto deste

Projeto Básico.

5.5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis.

5.5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito.

5.5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado.

5.5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência.

5.5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

5.5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

5.5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato.

5.5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos.

5.5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

5.5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 7.1.5.1 a 7.1.5.11.

5.5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE.

5.5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

5.5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

5.5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

5.5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

5.5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

5.5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

5.5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato.

5.5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.

5.5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

5.5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade

Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010).

5.5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

5.5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

5.5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição.

5.5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

5.5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA.

5.5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção.

5.5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal.

5.5.45. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto *As Built* (como construído) com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso.

> 5.5.45.1. Entregar ao final da obra, como **condição para liberação da medição final,** o Projeto *As Built* consolidado e completo em formato **dwg**.
>
> 5.5.45.2. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original.

5.5.46. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável.

5.5.47. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE.

5.5.48. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

5.5.49. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma.

5.5.50. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico.

5.5.51. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços.

5.5.52. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART's, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil acesso para a fiscalização de obras e contratos.

5.5.53. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto.

5.5.54. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

5.5.55. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus.

5.5.56. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto.

5.5.57. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações.

5.5.58. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO).

5.5.59. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme.

5.5.60. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA.

5.5.61. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto.

5.5.62. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual.

5.5.63. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

5.6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

5.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

5.6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

5.6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição.

5.6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

5.6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

5.6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto.

5.6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços.

5.6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial.

5.6.10. Emitir a Ordem de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início.

5.6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE.

5.6.12. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

5.6.13. Verificar e aprovar os desenhos do "*As built*" elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

5.7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

5.7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

5.7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

5.7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

5.7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

5.7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

5.7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

5.7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

5.7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

5.7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

5.7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

5.7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

5.7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 5.7.6., e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

5.7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

5.7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. DA GESTÃO

6.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

6.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.2. DO PREPOSTO

6.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

6.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

6.3. DA FISCALIZAÇÃO

6.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.3.2. **Fiscalização Técnica**

6.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

6.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

6.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

6.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

6.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

6.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

6.3.3. **Fiscalização Administrativa**

6.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

6.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

6.3.4. **Gestor do Contrato**

6.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

6.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido

pela comissão de que trata o Art. 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

6.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.4. DO REAJUSTE

6.4.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

6.4.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

6.5.1. O prazo de vigência do contrato será de 240 (duzentos e quarenta) dias.

6.5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.5.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. DO RECEBIMENTO

7.1.1. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico.

7.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

7.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

7.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

7.1.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.1.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.1.2.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.1.2.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo IV, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal.

7.1.5. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

7.1.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social.

7.1.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União.

7.1.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA.

7.1.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF. e

7.1.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

7.1.5.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento.

7.1.5.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos.

7.1.5.8. Cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP).

7.1.5.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados.

7.1.5.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários.

7.1.5.11. Comprovante de pagamento dos benefícios.

7.1.5.12. Nos documentos descritos nos itens 7.1.5.6 a 7.1.5.11 devem ser referente ao mês que antecede o período da medição.

7.1.6. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. DA LIQUIDAÇÃO

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

7.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

7.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

7.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.2.10. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o "*As built*" à FISCALIZAÇÃO após a conclusão dos serviços, a esta entrega fica condicionada a liberação do valor referente à última medição de serviços.

7.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

7.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

7.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

7.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. DA FORMULAÇÃO DAS PROPOSTAS AJUSTADAS

8.1.1. As licitantes, antes de apresentarem suas propostas, deverão analisar toda a documentação referente a presente licitação, dirimindo, oportunamente, todas as dúvidas, de modo a não incorrerem em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços propostos.

8.1.2. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações e projetos ora fornecidos não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de seus preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços objeto deste Projeto Básico, o que significa que deverá computar, nos preços unitários, todos os custos diretos e indiretos, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, etc., necessários à completa e correta execução dos serviços.

8.1.3. Não será admitida reivindicação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações tais como perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades em entrega de materiais especificados no prazo, entre outros.

8.1.4. A proposta de preços deverá contemplar os seguintes documentos: proposta com indicação do percentual de desconto, planilha orçamentária agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, código, banco de pesquisa, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário e preço total; composição de custos unitários e composições auxiliares; cronograma físico; composição de Encargos Sociais, curva ABC de serviços e insumos e a composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).

8.1.5. Os arquivos devem ser anexados em arquivo editável, com o formato de arquivo em Excel (formato .xls).

8.1.6. A planilha orçamentária deve conter os preços unitários e o valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional.

8.1.7. Na composição de preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços.

8.1.8. Os custos relativos a administração, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro de obra, bem como qualquer outro item que possa ser apropriado como custo direto da obra, não poderá ser incluído na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.1.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.1.10. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc.), conforme dispõe o art.13, §3º, da referida Lei Complementar.

8.1.11. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendida as demais condições de aceitabilidade.

8.2. DA FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.2.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICO**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM.**

8.3. DO REGIME DE EXECUÇÃO

8.3.1. O regime de execução do contrato será **Empreitada por Preço Unitário** (EPU).

8.4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

8.4.1. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado por item para a contratação.

8.4.1.1. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço estimado do(s) item(ns), os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (Art. 59, § 3º da Lei Federal nº 14.133/2021).

8.4.2. O critério de aceitabilidade de preços será:

8.4.2.1. **Valor estimado: não será aceito preço estimado acima do limite aqui definido.**

8.4.2.2. **Preços unitários: não serão aceitáveis preços unitários acima do limite aqui definido.**

8.4.2.3. Serão considerados plenamente aceitáveis os serviços cujos preços unitários estejam iguais ou abaixo dos custos unitários previstos pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA.

8.4.3. A caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

8.4.4. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independente do regime de execução.

8.4.5. A LICITANTE deverá indicar os preços unitários e total por item e subitem, e, ainda, o global da proposta, conforme documentos exigidos neste Projeto Básico.

8.4.5.1. Os quantitativos indicados nas planilhas constantes neste Projeto Básico são meramente estimados, não acarretando à Administração da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) qualquer obrigação quanto à sua execução ou pagamento.

8.4.5.2. A data base de elaboração da Planilha Orçamentária é **agosto/2024.**

8.4.5.3. As composições de preços unitários elaboradas pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA, são meros instrumento para elaboração do orçamento da licitante (disponível em PDF).

8.4.5.3.1. Cada LICITANTE deverá elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessários para a conclusão do serviço, de acordo com as especificações técnicas.

8.4.5.4. Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

8.4.5.5. Os impostos, taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto da LICITANTE deverão estar consideradas em item específico – BDI, conforme planilha constante no Anexo II neste Projeto Básico.

8.4.6. A cotação apresentada é levada em consideração para efeito de julgamento será exclusiva e total responsabilidade da LICITANTE, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.4.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

8.4.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

8.4.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.4. DA PARTICIPAÇÃO OU NÃO DE CONSÓRCIOS DE EMPRESAS

8.4.1. A não participação de consórcios justifica-se com base nas especificidades deste Projeto Básico, visando garantir a eficiência e qualidade na execução das obras, ao evitar possíveis conflitos de interesse e garantir uma gestão contratual mais clara e direta.

8.4.2. Além disso, ao trabalhar com uma única contratada, reduzem-se os riscos associados à coordenação de múltiplos membros de um consórcio, o que poderia gerar complexidades adicionais na execução do objeto desta licitação, podendo gerar atrasos nas obras e implicando em prejuízos ao erário.

8.4.3. Fatos que podem também ser levados em consideração é a possível incompatibilidade técnica, financeira ou legal entres os membros do consórcio para executar a obra conforme as exigências deste Projeto Básico.

8.4.4. Essa decisão é resultado de um processo de avaliação da realidade do mercado em razão do objeto a ser licitado e ponderação dos riscos inerentes à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para execução do objeto visando ao atendimento ao interesse público.

8.4.5. A vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limitará a competitividade.

8.4.6. A participação de consórcios é recomendável quando o objeto considerado for “de alta complexidade ou vulto”, o que não seria o caso do objeto a ser licitado.

8.4.7. Não há nada que justifique a participação de empresas em consórcios no objeto em apreço. Ele não se reveste de alta complexidade, tampouco é serviço de grande vulto econômico, ou seja, não traz nenhuma característica própria que justificasse a admissão de empresas em consórcio.

8.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.5.1. **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL**

8.5.1.1. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar prova de inscrição ou registro da mesma, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), que comprove atividade relacionada com o objeto deste Projeto Básico, de acordo com o disposto no inciso V, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.5.1.2. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que

comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas:

Tipo de Obra	Área mínima
Item 01 - Execução de obra civil	261,80 m²
Item 02 - Execução de obra civil	241,30 m²

8.5.1.3. Apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente (CREA ou CAU) em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, afim de comprovar autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome da LICITANTE.

8.5.1.4. **Declaração expressa do LICITANTE** de que possui, na data de execução do contrato, capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico.

8.5.2. **DA HABILITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**

8.5.2.1. **Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Item 01 - Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80

Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

Item 02 - São Francisco do Maranhão/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

8.5.2.2. O LICITANTE provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de qualificação técnica cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim, sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

8.5.2.2.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de qualificação técnica, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de melhor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a qualificação do fornecedor nos remanescentes.

8.5.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão participar da obra, podendo ser demonstrada a disponibilidade do profissional por meio de contrato de prestação de serviços, carteira de trabalho, vínculo societário entre a empresa e o profissional especializado, **ou mesmo Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do atestado apresentado. Essa declaração deve ser acompanhada de Declaração de Anuência do Profissional**.

8.5.4. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do § 6º, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

8.5.5. Fica estabelecido que o (s) profissional (is) poderá (ão) apresentar tantos atestados quantos entenderem necessários para a comprovação exigida nesta alínea.

9. DAS ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. A metodologia utilizada para a obtenção do valor foi a pesquisa de preço pelo SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Disponível em 09/2024), SBC (Sociedade Brasileira de Custos) 10/2024 - São Luís/MA e ORSE (pesquisa em 07/2024) - Sergipe.

9.2. A contratação será realizada por itens, com os seguintes valores individualizados para cada um deles:

ITEM	MUNICÍPIO	VALOR ESTIMADO
1	Loreto/MA	R$ 487.197,17
2	São Francisco do Maranhão/MA	R$ 444.351,58

9.3. O custo estimado total da contratação é de **R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos), conforme Planilha Orçamentária em anexo a este Projeto Básico.

9.3. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.3.1. O contrato poderá ser rescindido, por mútuo interesse entre as partes, atendido a conveniência do CONTRATANTE, recebendo a CONTRATADA o valor correspondente ao objeto correspondente, bem como de forma imediata e independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

9.4. São partes integrantes deste Projeto Básico os seguintes documentos:

9.4.1. ANEXO I - Projetos Arquitetônicos.

9.4.2. ANEXO II - Planilha Orçamentária, Leis Sociais e BDI, Cronograma Físico.

9.4.3. ANEXO III - Procedimento Executivo.

9.4.4. ANEXO IV - Modelo de Ofício de Pagamento.

9.5. O Projeto Básico e seus anexos serão disponibilizados no endereço eletrônico www.defensoria.ma.def.br/.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Programa de Trabalho: 03.092.0623.3343.023438

São Luís/MA, em **12** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes

Avenida Júnior Coimbra, S/N, - Bairro Renascença II, São Luís-MA (Próximo à Escola Reino Infantil) - CEP 65075-696
CNPJ:00.820.295/0001-42 / - https://defensoria.ma.def.br / **obrasereformas@ma.def.br -**

0125825v1

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 12/11/2024, às 15:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0125825** e o código CRC **80205DC4**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

PARECER

PARECER JURÍDICO Nº: 440/2024 - ASSEJUR

PROCESSO N.º: 0004084.110000943.0.2024
Unidade Emitente: ASSEJUR /Assessoria Jurídica
Assunto: Análise de minuta de edital de licitação para contratação de empresa especializada em construção civil, para executar serviços de engenharia referentes à obra civil de instalação dos econúcleos nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão.

1- RELATÓRIO

Trata o presente expediente de processo administrativo que tem por finalidade a contratação de empresa especializada em construção civil para a execução de obra para instalação dos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), com fornecimento de mão de obra e materiais necessários tanto para os ambientes internos quanto externos, para os municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, conforme condições, quantidades e exigências constante no Projeto Básico, por meio de Pregão Eletrônico.

Os seguintes documentos são relevantes para a análise jurídica:

Documento de formalização da demanda (doc. 0118284);
Estudo técnico preliminar (doc. 0123961);
Projeto Básico (doc. 0123965);
Projeto Arquitetônico e Complementares (doc. 0118456);
Planilhas Sintéticas, Analítias e Curvas ABC (docs. 0118458/0118459/0119173/0119179);
Planilha de Composição do BDI (doc. 0118462);
Tabela de encargos Sociais (doc. 0118461);
Cronograma Físico (docs. 0119181/0118472);
Projeto Executivo (doc. 0118476);
Mapa de gerenciamento de riscos (doc. 0120157);
Instrumento de medição de resultados (doc. 0120245);
Disponibilidade Orçamentária (doc. 0122513);
Autorização de abertura de processo licitatório (doc. 012482);
Minuta do Edital de Licitação (doc. 0124340).

É a síntese do necessário.

2- APRECIAÇÃO JURÍDICA

2.1 - FINALIDADE E ABRANGÊNCIA DO PARECER JURÍDICO

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021:

> Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.
> § 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:
> I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;
> II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica.

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade. Em relação a esses, eventuais apontamentos decorrem da imbricação com questões jurídicas, na forma do Enunciado BPC nº 07, do Manual de Boas Práticas Consultivas da Advocacia-Geral da União:

> Enunciado BPC nº 7
> A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento.

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação e suas características, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. O mesmo se pressupõe em relação ao exercício da competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

2.2 – DA ANÁLISE JURÍDICA

O artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021 estabelece todos os elementos que devem ser compreendidos nos autos do processo de contratação pública e, analisando os documentos que compõe a instrução deste processo de contratação, constata-se a presença da definição do objeto e das justificativas para a sua contratação, a autorização da Autoridade Competente para a instauração do processo de contratação, o Estudo Técnico Preliminar, o orçamento estimado com base nos preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos, o Projeto Básico, a minuta do Edital, dentre outros documentos.

Desta forma, é possível aferir claramente que os autos do processo se encontram devidamente instruídos, atendendo as exigências mínimas legais, ficando evidenciada a solução mais adequada para atendimento da necessidade pública.

E, nos termos apresentados na justificativa de contratação, resta evidente a primordialidade da contratação, tendo em vista a necessidade da expansão institucional da Defensoria Pública do Estado do Maranhão para todo o interior do estado, atendendo às populações hipossuficientes nas mais remotas áreas, como as dos municípios de Loreto e São Francisco do Maranhão. Além disso, a implantação dos econúcelos permite que os atendimentos à população desses municípios possam ser iniciados com um ambiente que possibilite um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e em consonância com as normas de insalubridade, obedecendo a padronização seguida pelo órgão nos últimos anos.

A elaboração do Plano Anual de Contratações (PAC) é uma obrigação prevista no art. 12, VII, da Lei nº 14.133/2021, que visa organizar e racionalizar as aquisições e contratações da Administração Pública. Conforme informações prestadas pelo Setor Solicitante, os objetos de contratação estão vinculados aos recursos orçamentários no Orçamento Participativo de 2024 e incluídos no Plano Plurianual 2023-2027 (PPA), e, portanto, possuem previsão orçamentária na LOA 2024.

Analisando os documentos de planejamento da contratação presentes no processo, verificamos a presença de Estudo Técnico Preliminar que abordou a melhor solução a ser contratada, bem como a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, apresentando os seguintes elementos: a descrição da necessidade, os requisitos da contratação, a previsão no plano plurianual, a estimativa das quantidades, a estimativa dos preços a serem contratados pelo levantamento de mercado, a descrição da solução como um todo, a justificativa para o parcelamento do objeto, o demonstrativo dos resultados pretendidos, as contratações correlatas e interdependentes, os impactos ambientais, bem como os responsáveis pela contratação, tudo em perfeita harmonia ao mínimo exigido em lei e disposto nos §1º e §2º do artigo 18 da NLLC.

Seguindo a análise, verifica-se que o Projeto Básico elaborado a partir do Estudo Técnico Preliminar, contém os seguintes itens: definição do objeto, fundamentação da contratação, especificações e quantitativos do objeto a ser contratado, os requisitos da contratação, o modelo de execução do objeto, o orçamento detalhado do custo global dos serviços, condições recebimento do objeto e de pagamento, obrigações da Contratante e da Contratada, normas de gerenciamento e fiscalização do contrato incluindo a previsão de vigência contratual, sanções a serem aplicadas, as exigências de qualificação técnica da contratada, as formas e critérios de seleção do fornecedor, identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, dentre outros, contendo, por conseguinte, os elementos exigidos pelo inciso XXV do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021, que assim determina:

> Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
> XXV - projeto básico: conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:
>
> a) levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida;
>
> b) soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos;
>
> c) identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a

incorporar à obra, bem como das suas especificações, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

d) informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

e) subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;

f) orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados, obrigatório exclusivamente para os regimes de execução previstos nos incisos I, II, III, IV e VII do caput do art. 46 desta Lei;

No que se refere à adequação orçamentária, ressaltamos que a Divisão de Controle Contábil e Financeiro da DPEMA apresentou o informe de Disponibilidade Orçamentária na qual determina que a despesa correrá à conta da UG: 080101; Programa de trabalho: 03.092.0623.3343.024058/024173; Elemento de despesa: 44905199 - Obras e Instalações; Fonte: 1500101000.

Quanto aos valores estimados, o Setor Solicitante justificou junto ao Projeto Básico que a metodologia utilizada para a obtenção do valor foi a pesquisa de preço pelo SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Disponível em 09/2024), SBC (Sociedade Brasileira de Custos) 10/2024 - São Luís/MA e ORSE (pesquisa em 07/2024) – Sergipe, de acordo com o previsto pelo art. 23, §2º da Lei 14.133/21. Informou, ainda, que o custo estimado total da contratação é de **R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos), sendo R$ 487.197,17 (quatrocentos e oitenta e sete mil e cento e noventa e sete reais e dezessete centavos) referente ao item 1 (Loreto) e R$ 444.351,58 (quatrocentos e quarenta e quatro mil e trezentos e cinquenta e um reais e cinquenta e oito centavos) referente o item 2 (São Francisco do Maranhão), conforme Planilha Orçamentária em anexo a este Projeto Básico.

O Projeto Básico apresentou ainda em seus anexos: Projeto Arquitetônico e complementares (0118456); Planilhas sintéticas, analíticas e Curvas ABC (docs. 0118458/0118459/0119173/0119179), Tabela de Encargos Sociais (doc. 0118461), composição do BDI (doc.0118462), Cronogramas físicos (doc. 0119181/0118472), procedimento executivo (doc. 0118476); modelo de ofício de pagamento (doc. 0118484).

Desta forma, é possível aferir que a fase preparatória do certame se encontra em consonância com as exigências mínimas exigidas pela NLLC, para fins de contratação nesta nova sistemática de licitações públicas.

No mesmo sentido se posicionou o Departamento de Controle Interno da DPE/MA ao analisar a regularidade processual (doc. 0123713).

2.2.1- DA MINUTA DO EDITAL

Conforme já informado, a elaboração da minuta do edital é um dos elementos que devem ser observados na fase interna da licitação pública, tendo aquele sido submetido à análise jurídica.

Afere-se que os itens da minuta do Edital estão definidos de forma clara e precisa e com a devida observância do determinado no artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, que assim dispõe:

> Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

Com relação à modalidade selecionada, o Setor Solicitante optou pela modalidade licitatória pregão eletrônico, a qual possui sua regulamentação legal encampada na Lei nº 14.133/21.

O texto normativo disciplina em seu artigo 6º, inciso XLI, que o pregão é a modalidade destinada a aquisição de bens e serviços comuns, e o inciso XIII do mesmo normativo, destaca que são considerados bens e serviços comuns aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

Da análise dos autos do processo encaminhado, em especial dos termos constantes do ETP e do Projeto Básico, pressupõe-se que o objeto a ser licitado enquadra-se dentre o conceito de bens e serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, o que viabiliza a adoção do pregão como modalidade licitatória. O Setor Solicitante atesta expressamente essa condição no item 3.1.3 (requisitos da contratação) do ETP.

Em relação ao critério de julgamento, foi adotado o de menor preço por item, considerando a existência de 02 itens: item 1 – município de Loreto/MA e item 2 – município de São Francisco do Maranhão/MA, conforme indicado no Projeto Básico. Dessa forma, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente licitação atendo ao princípio do parcelamento, visto que a modalidade é tecnicamente viável e economicamente vantajosa.

Dessa forma, entendemos que restaram atendidas as exigências estabelecidas nas normas para realização do Pregão Eletrônico, na modalidade menor preço.

2.2.2 - Do regime de execução e do critério de julgamento da proposta.

O regime de execução do contrato será de empreitada por preço unitário. O critério de julgamento das propostas, por sua vez, será o do menor preço por item, considerando que a licitação será processada com dois itens.

Segundo Ronny Charles:

> (...) a empreitada por preço unitário é utilizada quando não for possível definir precisamente os quantitativos necessários durante a execução contratual. Diante dessa incerteza, o estabelecimento de preço com base em certa unidade de medida evita que eventual desacerto entre o quantitativo previsto no planejamento e o efetivamente executado gere prejuízos às partes contratantes, sendo propícia a sua utilização. (TORRES, Ronny Charles Lopes de. Leis de Licitações Públicas Comentadas. 14ª ed., rev., atual. e ampl. São Paulo: Editora Juspodivm, 2023.

Na empreitada por preço unitário o pagamento é efetuado de acordo com as unidades entregues. Dessa forma, verificamos que os critérios adotados se mostram adequados para pretensão contratual, estando de acordo com as condições de pagamento estabelecidas no Projeto Básico.

2.2.3 - Publicidade do edital e do termo do contrato

Destacamos ainda que é obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial do Estado, conforme determinam os art. 54, caput e §1º, e art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021.

Destacamos também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, caput c/c §1º e §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2.4 - ME e EPP

O art. 47 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que instituiu o Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, dispõe que:

> Art. 47. Nas contratações públicas da administração direta e indireta, autárquica e fundacional, federal, estadual e municipal, deverá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica. (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 2014)
>
> Parágrafo único. No que diz respeito às compras públicas, enquanto não sobrevier legislação estadual, municipal ou regulamento específico de cada órgão mais favorável à microempresa e empresa de pequeno porte, aplica-se a legislação federal.

No processo em questão, ressaltamos que o edital garante o benefício do tratamento diferenciado às microempresas e empresas de pequeno porte, em obediência à Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

2.2.5 – Dos Prazos do Edital

No que tange ao prazo de publicação do edital, designa o Novo Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos que:

> Art. 55. Os prazos mínimos para apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital de licitação, são de:
> II - no caso de serviços e obras:
> a) 10 (dez) dias úteis, quando adotados os critérios de julgamento de menor preço ou de maior desconto, no caso de serviços comuns e de obras e serviços comuns de engenharia;

Assim, o certame licitatório deverá observar o prazo mínimo de 10 (dez) dias úteis entre a publicação do edital e o recebimento das propostas.

2.2.6 – Das sugestões de alterações na minuta do edital

Da análise do edital, observamos apenas a ausência da referência ao anexo II ao final do documento. Os demais itens da minuta estão condizentes com os requisitos exigidos pelas Lei 14.133/2021.

2.2.7 - Da Minuta do Contrato

Por fim, encaminhamos minuta de contrato com as cláusulas necessárias nos contratos administrativos (art. 92 da Lei nº 14.133/21): objeto, obrigações da Contratante e Contratada, regime de execução, preço, dotação orçamentária, pagamento, entrega e recebimento do objeto, alterações, sanções administrativas, vigência, extinção do contrato, publicações, eleição de foro, dentre outras.

3 - CONCLUSÃO

Em face do exposto, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, opina-se pela possibilidade jurídica do prosseguimento do presente processo.

É o parecer, salvo melhor juízo.

São Luís–MA, em **14** de **novembro** de **2024**.

Jéssica Côrtes Fonseca de Andrade
Assessora Junior
Matrícula: 2498343

Documento assinado eletronicamente por **Jéssica Côrtes Fonseca de Andrade**, **Assessoria Jurídica**, em 14/11/2024, às 16:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0125966** e o código CRC **F527C09A**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

MINUTA DE CONTRATO

Contrato nº ____/2024
Processo nº 0004084.110000943.0.2024
Pregão Eletrônico nº ____/2024-DPEMA

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO A **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO** E, DE OUTRO LADO, A EMPRESA XXX **....**

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO , pessoa jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ sob o nº 00.820.295/0001-42, com sede na Avenida Júnior Coimbra, S/N, Jardim Renascença II, São Luís/MA, daqui em diante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo Defensor Público - Geral do Estado **Dr**. **GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES**, brasileiro, defensor público, matrícula nº 1998152 DPE/MA, CPF n.º 052.119.714-77, com residência e domicílio nesta Cidade, e, do outro lado, a Empresa ....., sediada na ....., neste ato representada pelo titular **.....**, residente e domiciliado ....., doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente CONTRATO, cuja lavratura foi regularmente autorizada em despacho do Defensor Público Geral do Estado, conforme consta no Processo nº 0004084.110000943.0.2024, da Licitação na modalidade Pregão Eletrônico n.º ....., submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei nº 14.133/2021, pela Lei Complementar Nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e demais normas pertinentes, à Proposta adjudicada, mediante às Cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), com fornecimento de mão de obra e materiais necessários tanto para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência, para os municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA.**

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. O presente Contrat o vincula-se ao Pregão Eletrônico nº ..... DPE/MA, ao Projeto Básico e à proposta apresentada pela contratada, que independente de transcrição é parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. DA SUSTENTABILIDADE

3.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à obras e serviços de engenharia.

3.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

3.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a

geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

3.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação

3.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

3.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

3.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

3.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade **Seguro-Garantia**, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.2.1. O prazo de vigência da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

3.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

3.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

3.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

3.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

3.3.6.1. A autorização contida no item 3.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

3.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

3.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da

contratação.

3.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

3.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

3.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

3.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

3.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

3.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

3.4. DA VISTORIA

3.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

CLÁUSULA QUARTA – DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

4.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

4.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

4.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

4.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

4.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

4.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

4.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

4.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

4.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

4.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

4.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

4.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

4.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

4.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

4.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto Básico, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

4.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

4.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

4.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

4.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

4.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

4.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

4.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

4.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

4.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

4.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

4.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

4.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

4.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

4.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará os novos Econúcleos de atendimento da DPE/MA nos municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA.**

4.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

4.3.1. Os materiais/serviços objeto deste Contrato serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

4.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

4.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

4.4.1. O prazo de execução dos serviços objeto desta licitação será de **90 dias corridos para cada item.**

4.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

4.4.3. Os serviços objeto deste Contrato deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente na obra.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a

assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto deste Projeto Básico, registrada no CREA.

5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

5.3. Providenciar também:

5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos.

5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.).

5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária.

5.5. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado.

5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços.

5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto.

5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios.

5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente.

5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência.

5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas à saúde, à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos.

5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE.

5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto deste Projeto Básico.

5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis.

5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito.

5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado.

5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência.

5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato.

5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos.

5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 12.1.5.1 a 12.1.5.11.

5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE.

5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato.

5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.

5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010).

5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição.

5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA.

5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção.

5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal.

5.45. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto As Built (como construído) com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso.

5.45.1. Entregar ao final da obra, como **condição para liberação da medição final**, o Projeto As Built consolidado e completo em formato dwg.

5.45.2. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original.

5.46. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável.

5.47. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE.

5.48. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

5.49. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma.

5.50. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico.

5.51. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços.

5.52. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART’s, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil acesso para a fiscalização de obras e contratos.

5.53. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto.

5.54. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

5.55. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus.

5.56. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto.

5.57. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações.

5.58. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO).

5.59. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme.

5.60. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA.

5.61. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto.

5.62. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual.

5.63. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

CLÁSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição.

6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto.

6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços.

6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial.

6.10. Emitir Ordens de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início.

6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE.

6.12. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

6.13. Verificar e aprovar os desenhos do "*As built*" elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

CLÁSULA SÉTIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 7.6, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

CLÁUSULA OITAVA – DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

8.1. DA GESTÃO

8.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

8.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução

será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

6.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

8.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

8.2. DO PREPOSTO

8.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

8.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

8.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

8.3. DA FISCALIZAÇÃO

8.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

8.3.2. **Fiscalização Técnica**

8.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

8.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

8.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

8.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

8.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

8.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

8.3.3. **Fiscalização Administrativa**

8.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

8.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

8.3.4. **Gestor do Contrato**

8.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

8.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

8.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

CLÁSULA NONA - DO REAJUSTE

9.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

9.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

9.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

CLÁSULA DÉCIMA - DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

10.1. O prazo de vigência do contrato será de 240 (duzentos e quarenta) dias, contados da assinatura do mesmo.

10.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PREÇO

11.1 – O valor global estimado do presente contrato é de R$ ... (... reais).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

12.1. DO RECEBIMENTO

12.1.1 A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico.

12.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquele período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

12.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

12.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

12.1.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

12.1.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

12.1.2.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

12.1.2.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

12.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

12.1.4. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo IV, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal.

12.1.5. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

12.1.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social.

12.1.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União.

12.1.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA.

12.1.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF. e

12.1.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

12.1.5.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento.

12.1.5.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos.

12.1.5.8. Cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP).

12.1.5.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados.

12.1.5.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários.

12.1.5.11. Comprovante de pagamento dos benefícios.

12.1.5.12. Nos documentos descritos nos itens 12.1.5.6 a 12.1.5.11 devem ser referentes ao mês que antecede o período da medição.

12.1.6. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

12.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

12.2. DA LIQUIDAÇÃO

12.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

12.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

12.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

12.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

12.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

12.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua

notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

12.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

12.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.2.10. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o "As built" à FISCALIZAÇÃO após a conclusão dos serviços, a esta entrega fica condicionada a liberação do valor referente à última medição de serviços.

12.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

12.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

12.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

12.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

12.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

12.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1 - Os recursos necessários ao pagamento das despesas inerentes a este contrato correrão a cargo da Atividade UG: 080101, Programa de Trabalho nº ....., Elemento de Despesa: ..... e FR: .....

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

14.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, consoante dispõe o Artigo 125 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

15.1. Em virtude da vigência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018 – LGPD"), que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, fica estabelecido que:

15.1.1. A Contratada obriga-se a atuar em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais, em especial a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), bem como com as determinações de órgãos reguladores e fiscalizadores da matéria, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

15.1.2. O contrato não transfere a propriedade de quaisquer dados da Defensoria Pública do Estado do Maranhão ou dos clientes deste para a Contratada.

15.1.3. A Contratada tratará os dados pessoais a que tiver acesso em virtude do contrato apenas para a execução e na medida do necessário para atender as finalidades do objeto contratado.

15.1.4. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão não autoriza a Contratada a usar, compartilhar ou comercializar quaisquer eventuais elementos de dados, que se originem ou sejam criados a partir do tratamento de dados pessoais objeto do Contrato.

15.1.5. A Contratada não poderá, sem autorização e/ou instruções prévias da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, transferir ou, de qualquer outra forma, compartilhar e/ou garantir acesso aos Dados Pessoais ou a quaisquer outras informações a terceiros.

15.1.6. A Contratada deverá manter sigilo das operações de tratamento de dados pessoais que realizar em razão do contrato, bem como implementar medidas técnicas e administrativas necessárias para proteger os dados contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda, a alteração, a comunicação ou difusão ou o acesso não autorizado, além de garantir que o ambiente (físico ou lógico) utilizado por ela para o tratamento de dados pessoais seja estruturado de forma a atender aos requisitos de segurança, padrões de boas práticas de governança e princípios gerais previstos na legislação e nas demais normas regulamentares aplicáveis.

15.1.7. As obrigações de sigilo e processamento dos dados pessoais impostos à Contratada se estendem a seus prepostos e subcontratados (se autorizado em contrato), garantindo que o acesso aos dados pessoais somente seja concedido às pessoas designadas para executar as atividades descritas no Contrato e que estejam sob obrigação de confidencialidade com relação aos dados pessoais tratados.

15.1.8. A Contratada deverá realizar as atividades de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato segundo as instruções lícitas e documentadas fornecidas pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão, conforme a política de privacidade e proteção de dados pessoais da Defensoria Pública do Estado do Maranhão; bem como da legislação pertinente à proteção de dados pessoais, sob pena de arcar com as perdas e danos que eventualmente causar à Defensoria Pública do Estado do Maranhão e a terceiros, sem prejuízo das demais sanções aplicáveis.

15.1.9. A Contratada responderá administrativa e judicialmente, sem prejuízo de eventual reparo a dano patrimonial, moral, individual ou coletivo, que causar a terceiros, em razão do exercício de atividade de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato, por violação à legislação de proteção de dados pessoais e às instruções lícitas da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, bem como por violação da segurança, nos termos do Parágrafo único do Artigo 44 da LGPD.

15.1.10. A Contratada fica obrigada a garantir a segurança da informação prevista na LGPD, nas normas regulamentares pertinentes e no instrumento contratual, em relação aos dados pessoais, mesmo após o seu término.

15.1.11. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sobre exposições ou ameaças em relação à conformidade com a proteção de dados, bem como sobre reclamações e solicitações dos titulares de Dados Pessoais bem como intimações e notificações judiciais ou de outras autoridades públicas, que venha a receber em razão do contrato.

15.1.12. A Contratada se compromete a cooperar e a fornecer à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo estabelecido, todas as informações relacionadas ao tratamento de dados pessoais que estiverem sob sua custódia em razão do contrato e que sejam necessárias para responder às solicitações ou reclamações feitas com fundamento na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

15.1.13. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, por escrito e imediatamente após tomar ciência do fato, sobre a ocorrência de incidente de segurança envolvendo dados pessoais tratados em razão do contrato. Essa notificação deverá conter, no mínimo:

a) data e hora provável do incidente;

b) data e hora da ciência pela contratada;

c) relação dos tipos de dados afetados pelo incidente;

d) número de titulares afetados e demais informações sobre os titulares envolvidos;

e) indicação de medidas que estiverem sendo tomadas para reparar o dano e evitar novos incidentes;

f) os riscos relacionados ao incidente;

g) dados de contato do Encarregado de Proteção de Dados ou outra pessoa junto à qual seja possível obter mais informações sobre o ocorrido;

h) os motivos da demora, no caso de a comunicação não ter sido imediata.

15.1.14. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade da Contratada com as obrigações de Proteção de Dados Pessoais, sem que isso implique em qualquer diminuição da responsabilidade que a Contratada possui perante a LGPD e o Contrato.

15.1.15. A Contratada arcará com todos os custos, incluindo indenizações e penalidades aplicadas à Defensoria Pública do Estado do Maranhão por eventuais danos que esta venha a sofrer em decorrência do uso indevido dos dados pessoais por parte da Contratada, sempre que ficar comprovado que houve falha de segurança (técnica e administrativa), descumprimento das regras da lei geral de proteção de dados citadas no contrato e das orientações do Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem prejuízo da aplicação das penalidades do contrato.

15.1.16. A Contratada declara que, caso utilize sistema próprio para armazenamento dos dados fornecidos pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução dos serviços:

a) adotará procedimentos e controles, abrangendo, no mínimo, a autenticação, a criptografia, a detecção de intrusão e a prevenção de vazamento de informações e dados recebidos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução do objeto do Contrato;

b) realizará testes e varreduras para detecção de vulnerabilidade, mantendo seus sistemas eletrônicos livres de programas maliciosos;

c) efetuará a gestão de acessos aos seus sistemas eletrônicos pelos seus prepostos, de forma efetiva, assegurando o cumprimento das obrigações do Contrato e da legislação reguladora;

d) manterá o registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem;

e) seguirá os padrões de segurança técnica e procedimentos de segurança das informações testadas e validadas e referendados pelo Defensoria Pública do Estado do Maranhão por meio do contrato ou em suas Políticas de Governança, de Segurança da Informação e de Privacidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESCISÃO

16.1. As hipóteses de rescisão do contrato estão previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei n° 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1.Fica eleito o foro da Comarca desta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E, para firmeza do que foi pactuado, firmam este instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e data, sem rasuras, perante 02 (duas) testemunhas que também o subscrevem para maior validade jurídica.

São Luís (MA), ... de ..... de 2024

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____ CPF nº _____

Nome: _____CPF nº _____

Documento assinado eletronicamente por **Jéssica Côrtes Fonseca de Andrade**, **Assessoria Jurídica**, em 14/11/2024, às 16:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0126206** e o código CRC **0714F7AA**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: ASSEJUR /Assessoria Jurídica

Segunda Subdefensoria Pública do Estado,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Encaminhamos à Vossa Excelência o Parecer nº 440/2024, bem como a minuta do contrato, para análise.

São Luís–MA, em **14** de **novembro** de **2024**.

Jéssica Côrtes Fonseca de Andrade
Assessora Junior
ASSEJUR

Documento assinado eletronicamente por **Jéssica Côrtes Fonseca de Andrade**, **Assessoria Jurídica**, em 14/11/2024, às 16:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0126970** e o código CRC **5490660B**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: 2ª SUB /Segunda Subdefensoria Pública do Estado

A Comissão Permanente de Contratação,

Considerando o processo **n.º 0004084.110000943.0.2024 - Licitatório - Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.**

Após análise, ratifico o **Parecer n.º 440/2024.**

Cumpre observar que a ASSEJUR apontou sobre a ausência de menção ao Anexo II na minuta do Edital, o que deve ser corrigido para indicação de que este integra o edital.

Feita esta adequação, que sejam adotadas as providências para publicação do edital.

São Luís–MA, em **18** de **novembro** de **2024**.

Paulo Rodrigues da Costa
Segundo Subdefensor Público Geral

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Rodrigues da Costa**, **2º Subdefensor Público Geral do Estado do Maranhão**, em 18/11/2024, às 08:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0126997** e o código CRC **C65C0779**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE, através de sua Comissão Permanente de Contratação, designado(a) pela Portaria nº 2377-DPGE/2024, tendo em vista o que consta no Processo SEI nº, oriundo da Supervisão de Obras e Reformas, tornam público, para ciência dos interessados que, realizará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO,** critério de julgamento **MENOR PREÇO**, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, e demais normas aplicáveis, e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, a se realizar:

DATA: 05 de Dezembro de 2024, ou no primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data.
HORA: 9:00 horas (xxx horas) – horário de Brasília-DF.
LOCAL: Portal de Compras do Governo Federal – www.compras.gov.br
CÓDIGO UASG: 453747

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA,** com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

1.1.1 Os materiais e serviços a serem empregados na execução serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica, devendo satisfazer às normas técnicas brasileiras (NBR´s).

1.1 Em caso de divergência existente entre as especificações do objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes no ANEXO I deste Edital – Projeto Básico, prevalecerão as últimas.

1.2 O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO, POR ITEM, conforme planilha(s) de preços constantes do Projeto Básico, observadas as exigências contidas neste Edital e Anexos quanto às especificações do objeto.

1.3 O preço máximo admitido para a presente licitação é o que consta no Anexo I deste Edital.

1.4 Recursos Orçamentários: As despesas para atender a presente contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da DPE, na classificação abaixo: UG: 080101; Programas de trabalhos: 03.092.0623.3343. 024058/024173; Elemento de despesa: 44905199 - Obras e Instalacoes /Outras Obras e Instalacões; Fonte: 1500101000 - Recursos Ordinarios do Tesouro.

1.5 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no endereço eletrônico https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes.

2 DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

2.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

2.1.1 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.1.2 A obtenção do benefício de Micro Empresa /EPP e equiparadas fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

2.2 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Defensoria Pública do Estado do Maranhão por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual-MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.6 Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.6.2 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.3 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.4 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.5 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Defensoria Pública do Estado do Maranhão ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.6 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.6.7 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8 Agente público da Defensoria Pública do Maranhão;

2.6.9 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.6.10 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público da Defensoria Pública do Maranhão, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

2.6.11 Empresas cujos sócios sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação.

2.7 O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos da DPE.

2.9 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.10 O disposto no item 2.6.2 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.12 A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação conforme exigido no Anexo I – Projeto Básico, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.2.1 Até a data e hora de início da Sessão Pública prevista neste Edital, o LICITANTE poderá acessar o SISTEMA para retirar, alterar ou complementar a proposta formulada e os documentos de habilitação **.** Após o início da Sessão a proposta e os documentos de habilitação não poderão mais sofrer alterações ou ser retirados.

3.2.2 Por ocasião do envio da PROPOSTA, o LICITANTE deverá declarar, em campo próprio do SISTEMA, que atende aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 para fazer *jus* aos benefícios previstos nesta Lei, sob pena de o sistema não reconhecer o direito previsto na LC 123/2006**.**

3.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2 Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.3.3 Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.5.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.6 A falsidade da declaração de que trata os itens 3.3 ou 3.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.7 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.8 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.9 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.10.2 A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;

3.10.3 Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.11 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.11.2 Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.11.3 Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.12 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.13 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.14 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

4 .1 Descrição dos serviços da presente licitação, em conformidade com a quantidade e especificações constantes no Projeto Básico Anexo I do edital e Planilha(s) Orçamentária(s) para o(s) ITEM(NS) (municípios).

4.1.2 **Proposta de preços** com a descrição detalhada dos serviços, **por item (município)**, em algarismo e por extenso, em Real (R$), com no máximo 02 (dois) algarismos após a vírgula, sendo considerados fixo e irreajustável, já incluídos os lucros e todas as despesas incidentes.

4.1.4 A Licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação.

4.1.5 Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário.

4.1.6. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete a planilha poderá ser adequada.

4.1.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

4.1.8. Havendo necessidade, o(a) Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.

4.1.9 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.1.10 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.1.12. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.1.13 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) Pregoeiro(a) e os licitantes.

5.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5 O lance deverá ser ofertado pelo **valor total do item (município).**

5.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,75%(setenta e cinco centésimos por cento) do valor do item.

5.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

5.10.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.10.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.10.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar- se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.10.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o(a) pregoeiro(a), auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.10.5 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.11 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.11.1 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.11.2 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.12 No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.13 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) pregoeiro(a) persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.14 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.15 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.15.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.15.2 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.15.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.15.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.16 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.16.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021 nesta ordem:

5.16.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.16.1.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.16.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.16.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.16.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.16.2.1 Empresas estabelecidas no Estado do Maranhão;

5.16.2.2 Empresas brasileiras;

5.16.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.16.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.17 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o(a) pregoeiro(a) poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.17.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.17.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.17.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.18 O(A) pregoeiro(a) solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo de até 06 (seis) horas**,

envie a proposta adequada ao último lance ofertado, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, sob pena de desclassificação.

5.19 **DA PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO LANCE FINAL** a ser encaminhada através da opção **"enviar anexo" no prazo de até 06 (seis) horas**, a contar da solicitação do(a) Pregoeiro(a) no sistema eletrônico, devendo atender ao disposto no **Anexo I-** Projeto Básico, **Item 8.1. Da Formulação das Propostas,** devendo conter ainda:

a) Razão Social da Empresa, com endereço e número do CNPJ/MF;

b) A proposta de preços deverá conter os seguintes documentos: proposta, planilha orçamentária agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, código, banco de pesquisa, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário e preço total; composição de custos unitários e composições auxiliares; cronograma físico; composição de Encargos Sociais e curva ABC de serviços e insumos.

c) Os arquivos devem ser anexados em arquivo editável, com o formato de arquivo em Excel (formato .xls).

d) As planilhas orçamentárias deverão conter os preços unitários, total e o valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional.

e) Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

f) A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

g) A licitante deverá apresentar o Cronograma Físico, por item, (município), conforme indicado no Projeto Básico.

5.20 Não serão admitidas alterações nas condições estipuladas, nem tampouco PROPOSTA com mais de uma cotação, exceto no caso de PROPOSTA disputada por meio de lances inseridos no SISTEMA, conforme previsto neste Edital.

5.21 A **proposta de preços ajustada e os documentos técnicos** (se houver) serão encaminhados à área técnica competente da DPE, a qual realizará análise do objeto ofertado e emitirá parecer conclusivo que orientará a decisão do(a) Pregoeiro(a) para fins de aceitação ou recusa da proposta, habilitação/inabilitação da licitante.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1 Encerrada a etapa de negociação, o(a) pregoeiro(a) verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1 SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União

(https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o(a) Pregoeiro(a) diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.6. Critério de Julgamento e Aceitabilidade:

6.6.1. O julgamento e aceitabilidade das propostas será conforme disposto no Projeto Básico.

6.7. Será desclassificada a proposta que:

6.7.1 Contiver vícios insanáveis;

6.7.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Báisco;

6.7.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.7.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.7.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.8 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

6.9 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.10 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-

financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.1.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021.

7.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

7.2.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

7.2.2. Microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

7.2.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como

empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

7.2.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

7.2.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

7.2.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

7.2.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

7.2.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva.

7.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

7.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

7.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

7.3.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

7.3.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a

apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

7.3.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto ora licitado;

7.3.6. Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

7.3.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

7.4. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

7.4.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida há no máximo 60 (sessenta) dias anteriores à data de abertura do certame.

7.4.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 9 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

7.4.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios social, já exigíveis, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

7.4.3. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1.

7.4.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital mínimo ou patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

7.4.4.1 No caso do licitante classificado em mais de um Item, o aferimento do cumprimento da disposição acima levará em consideração a soma de todos os valores referencias, por item;

7.4.5 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

7.4.5.1 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

7.4.6 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

7.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

7.5.1 Será exigido da licitante o atendimento aos requisitos de qualificação técnica previstos no Projeto Básico, **Item 8.5 e subitens- Da Qualificação Técnica.**

7.5.2 A licitante, caso solicitado, disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação de legitimidade dos atestados, apresentando, dentro outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e endereço atual da Contratante.

7.6 **A habilitação poderá será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.**

7.7 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.8 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País.

7.9. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

7.10. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Projeto Básico exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30 % (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.11. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

7.12. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.13. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.14 O licitante deverá apresentar, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega das propostas.

7.15. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.16 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

7.17 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

7.18 A verificação pelo(a) pregoeiro(a), em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.19 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema juntamente com a proposta adequada, em formato digital, no prazo de até 24 (vinte

e quatro) horas, contado da solicitação do(a) pregoeiro(a).

7.20 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.21 A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.21.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.21.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.22 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

7.23 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.24 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.25. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.26. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

7.27. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.28 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação. (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015, art. 42 da Lei Complementar 123/2006).

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual conforme estabelecido no Projeto Básico.

9. DOS RECURSOS

9.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.3.5 Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021,o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.4.1 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.5 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.6 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.7 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.8 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.defensoria.ma.def.br.

10. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 O objeto da licitação será adjudicado ao(s) licitante(s) declarado(s) vencedor(es), pela autoridade superior, que em seguida homologará o processo licitatório.

11. DO CONTRATO OU NOTA DE EMPENHO

11.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado o Contrato.

11.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.3 Alternativamente à convocação para comparecer perante a Defensoria Pública do Estado do Maranhão para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, por e-mail, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

11.3.1 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

11.4 O Aceite da Nota de Empenho, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

11.4.1 Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

11.4.2 A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

11.4.3 A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 da Lei nº 14.133/21 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.4.4 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

11.5 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

11.5.1 Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

11.6 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou receber a nota de empenho, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

11.7 O contrato será acompanhado e fiscalizado por servidor designado.

11.7.1 O fiscal do contrato deverá:

11.7.1.1 Atestar os documentos da despesa e acompanhar o fornecimento de acordo com as datas e especificações pré-definidas, em conformidade com o Edital.

11.7.1.2 Fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, inclusive quanto à não interrupção do fornecimento do bem.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1 Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 e art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, devendo ser avaliado para aplicação das sanções a infração cometida bem como a penalidade aplicável a cada caso.

12.2. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.2.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.2.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.2.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.2.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.2.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

12.4. A aplicação das sanções previstas, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

12.5 Para os casos em que a sanção administrativa aplicável for a de multa, esta será calculada na forma do contrato, são sendo inferior a 0,5% nem superior a 30% do valor do contrato celebrado. Quando aplicável ao responsável, será facultada a defesa deste, no prazo de 15 dias úteis, contados da data de sua intimação.

12.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, exclusivamente, de forma eletrônica, para o e-mail cpldpe@ma.def.br

13.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

13.6 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13.7 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

14. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

14.1 Os serviços objeto da presente contratação terão garantia conforme regras constantes no item 5.3 do Projeto Básico.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

15.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) Pregoeiro(a).

15.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF

15.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15. 6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

15.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (P N C P), www.compras.gov.br e endereço eletrônico:https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes.

15.11 Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados por esta Comissão por meio eletrônico, através do e-mail: cpldpe@ma.def.br

15.12 São partes integrantes deste Edital os seguintes documentos:

15.12.1 ANEXOS: Projeto Básico, respectivos anexos e Minuta do Contrato.

São Luís–MA, em **18** de **novembro** de **2024**
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 18/11/2024, às 11:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0127274** e o código CRC **934BACBD**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

AVISO

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE (UASG 453747)

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para execução de obra nos novos núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**,** com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico e anexos, deste Edital. Base legal: Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações e demais normas aplicáveis. **Data da Abertura: 05/12/2024, às 09:00h (nove horas),** horário de Brasília-DF. Local: Site do Portal de compras do Governo Federal: www.comprasgovernamentais.gov.br. Informações: Comissão Permanente de Contratação, Av. Júnior Coimbra, Quadra 21, Lote 02, nº 215, Renascença II, São Luís - MA. O Edital está à disposição nos sites: https://pncp.gov.br/app/editais; defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes e TCE/MA. São Luís, 18/11/2024- Pregoeiro(a) CPC/DPE-MA.

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 19/11/2024, às 11:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0127313** e o código CRC **897F2C84**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

OFÍCIO

Ofício nº 106/2024-CPC/DPE-MA

À Senhora

Tereza Raquel Brito Bezerra Fialho

GESTORA DO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO

Prezada Senhora,

Encaminhamos a Vossa Senhoria, para que seja publicado no Diário Oficial, edição do Caderno de Terceiros o(s) documento(s) listado(s) abaixo:

1. AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA;

Cordiais saudações,

São Luís, 18 de novembro de 2024.

Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 18/11/2024, às 11:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0127320** e o código CRC **B66D89B4**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE, através de sua Comissão Permanente de Contratação, designado(a) pela Portaria nº 2377-DPGE/2024, tendo em vista o que consta no Processo SEI nº, oriundo da Supervisão de Obras e Reformas, tornam público, para ciência dos interessados que, realizará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO,** critério de julgamento **MENOR PREÇO**, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, e demais normas aplicáveis, e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, a se realizar:

DATA: 05 de Dezembro de 2024, ou no primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data.
HORA: 9:00 horas (xxx horas) – horário de Brasília-DF.
LOCAL: Portal de Compras do Governo Federal – www.compras.gov.br
CÓDIGO UASG: 453747

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA,** com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

1.1.1 Os materiais e serviços a serem empregados na execução serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica, devendo satisfazer às normas técnicas brasileiras (NBR´s).

1.1 Em caso de divergência existente entre as especificações do objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes no ANEXO I deste Edital – Projeto Básico, prevalecerão as últimas.

1.2 O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO, POR ITEM, conforme planilha(s) de preços constantes do Projeto Básico, observadas as exigências contidas neste Edital e Anexos quanto às especificações do objeto.

1.3 O preço máximo admitido para a presente licitação é o que consta no Anexo I deste Edital.

1.4 Recursos Orçamentários: As despesas para atender a presente contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da DPE, na classificação abaixo: UG: 080101; Programas de trabalhos: 03.092.0623.3343. 024058/024173; Elemento de despesa: 44905199 - Obras e Instalacoes /Outras Obras e Instalacões; Fonte: 1500101000 - Recursos Ordinarios do Tesouro.

1.5 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no endereço eletrônico https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes.

2 DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

2.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

2.1.1 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.1.2 A obtenção do benefício de Micro Empresa /EPP e equiparadas fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

2.2 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Defensoria Pública do Estado do Maranhão por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual-MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.6 Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.6.2 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.3 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.4 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.5 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Defensoria Pública do Estado do Maranhão ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.6 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.6.7 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8 Agente público da Defensoria Pública do Maranhão;

2.6.9 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.6.10 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público da Defensoria Pública do Maranhão, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

2.6.11 Empresas cujos sócios sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação.

2.7 O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos da DPE.

2.9 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.10 O disposto no item 2.6.2 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.12 A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação conforme exigido no Anexo I – Projeto Básico, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.2.1 Até a data e hora de início da Sessão Pública prevista neste Edital, o LICITANTE poderá acessar o SISTEMA para retirar, alterar ou complementar a proposta formulada e os documentos de habilitação **.** Após o início da Sessão a proposta e os documentos de habilitação não poderão mais sofrer alterações ou ser retirados.

3.2.2 Por ocasião do envio da PROPOSTA, o LICITANTE deverá declarar, em campo próprio do SISTEMA, que atende aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 para fazer *jus* aos benefícios previstos nesta Lei, sob pena de o sistema não reconhecer o direito previsto na LC 123/2006**.**

3.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2 Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.3.3 Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.5.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.6 A falsidade da declaração de que trata os itens 3.3 ou 3.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.7 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.8 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.9 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.10.2 A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;

3.10.3 Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.11 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.11.2 Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.11.3 Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.12 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.13 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.14 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

4 .1 Descrição dos serviços da presente licitação, em conformidade com a quantidade e especificações constantes no Projeto Básico Anexo I do edital e Planilha(s) Orçamentária(s) para o(s) ITEM(NS) (municípios).

4.1.2 **Proposta de preços** com a descrição detalhada dos serviços, **por item (município)**, em algarismo e por extenso, em Real (R$), com no máximo 02 (dois) algarismos após a vírgula, sendo considerados fixo e irreajustável, já incluídos os lucros e todas as despesas incidentes.

4.1.4 A Licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação.

4.1.5 Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário.

4.1.6. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete a planilha poderá ser adequada.

4.1.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

4.1.8. Havendo necessidade, o(a) Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.

4.1.9 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.1.10 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.1.12. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.1.13 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) Pregoeiro(a) e os licitantes.

5.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5 O lance deverá ser ofertado pelo **valor total do item (município).**

5.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,75%(setenta e cinco centésimos por cento) do valor do item.

5.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

5.10.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.10.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.10.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar- se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.10.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o(a) pregoeiro(a), auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.10.5 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.11 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.11.1 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.11.2 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.12 No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.13 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) pregoeiro(a) persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.14 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.15 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.15.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.15.2 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.15.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.15.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.16 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.16.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021 nesta ordem:

5.16.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.16.1.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.16.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.16.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.16.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.16.2.1 Empresas estabelecidas no Estado do Maranhão;

5.16.2.2 Empresas brasileiras;

5.16.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.16.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.17 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o(a) pregoeiro(a) poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.17.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.17.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.17.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.18 O(A) pregoeiro(a) solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo de até 06 (seis) horas**,

envie a proposta adequada ao último lance ofertado, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, sob pena de desclassificação.

5.19 **DA PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO LANCE FINAL** a ser encaminhada através da opção **"enviar anexo" no prazo de até 06 (seis) horas**, a contar da solicitação do(a) Pregoeiro(a) no sistema eletrônico, devendo atender ao disposto no **Anexo I-** Projeto Básico, **Item 8.1. Da Formulação das Propostas,** devendo conter ainda:

a) Razão Social da Empresa, com endereço e número do CNPJ/MF;

b) A proposta de preços deverá conter os seguintes documentos: proposta, planilha orçamentária agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, código, banco de pesquisa, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário e preço total; composição de custos unitários e composições auxiliares; cronograma físico; composição de Encargos Sociais e curva ABC de serviços e insumos.

c) Os arquivos devem ser anexados em arquivo editável, com o formato de arquivo em Excel (formato .xls).

d) As planilhas orçamentárias deverão conter os preços unitários, total e o valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional.

e) Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

f) A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

g) A licitante deverá apresentar o Cronograma Físico, por item, (município), conforme indicado no Projeto Básico.

5.20 Não serão admitidas alterações nas condições estipuladas, nem tampouco PROPOSTA com mais de uma cotação, exceto no caso de PROPOSTA disputada por meio de lances inseridos no SISTEMA, conforme previsto neste Edital.

5.21 A **proposta de preços ajustada e os documentos técnicos** (se houver) serão encaminhados à área técnica competente da DPE, a qual realizará análise do objeto ofertado e emitirá parecer conclusivo que orientará a decisão do(a) Pregoeiro(a) para fins de aceitação ou recusa da proposta, habilitação/inabilitação da licitante.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1 Encerrada a etapa de negociação, o(a) pregoeiro(a) verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1 SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União

(https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o(a) Pregoeiro(a) diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.6. Critério de Julgamento e Aceitabilidade:

6.6.1. O julgamento e aceitabilidade das propostas será conforme disposto no Projeto Básico.

6.7. Será desclassificada a proposta que:

6.7.1 Contiver vícios insanáveis;

6.7.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Báisco;

6.7.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.7.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.7.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.8 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

6.9 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.10 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-

financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.1.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021.

7.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

7.2.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

7.2.2. Microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

7.2.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como

empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

7.2.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

7.2.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

7.2.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

7.2.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

7.2.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva.

7.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

7.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

7.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

7.3.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

7.3.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a

apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

7.3.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto ora licitado;

7.3.6. Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

7.3.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

7.4. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

7.4.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida há no máximo 60 (sessenta) dias anteriores à data de abertura do certame.

7.4.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 9 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

7.4.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios social, já exigíveis, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

7.4.3. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1.

7.4.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital mínimo ou patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

7.4.4.1 No caso do licitante classificado em mais de um Item, o aferimento do cumprimento da disposição acima levará em consideração a soma de todos os valores referencias, por item;

7.4.5 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

7.4.5.1 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

7.4.6 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

7.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

7.5.1 Será exigido da licitante o atendimento aos requisitos de qualificação técnica previstos no Projeto Básico, **Item 8.5 e subitens- Da Qualificação Técnica.**

7.5.2 A licitante, caso solicitado, disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação de legitimidade dos atestados, apresentando, dentro outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e endereço atual da Contratante.

7.6 **A habilitação poderá será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.**

7.7 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.8 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País.

7.9. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

7.10. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Projeto Básico exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30 % (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.11. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

7.12. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.13. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.14 O licitante deverá apresentar, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega das propostas.

7.15. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.16 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

7.17 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

7.18 A verificação pelo(a) pregoeiro(a), em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.19 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema juntamente com a proposta adequada, em formato digital, no prazo de até 24 (vinte

e quatro) horas, contado da solicitação do(a) pregoeiro(a).

7.20 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.21 A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.21.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.21.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.22 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

7.23 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.24 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.25. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.26. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

7.27. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.28 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação. (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015, art. 42 da Lei Complementar 123/2006).

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual conforme estabelecido no Projeto Básico.

9. DOS RECURSOS

9.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.3.5 Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021,o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.4.1 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.5 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.6 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.7 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.8 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.defensoria.ma.def.br.

10. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 O objeto da licitação será adjudicado ao(s) licitante(s) declarado(s) vencedor(es), pela autoridade superior, que em seguida homologará o processo licitatório.

11. DO CONTRATO OU NOTA DE EMPENHO

11.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado o Contrato.

11.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.3 Alternativamente à convocação para comparecer perante a Defensoria Pública do Estado do Maranhão para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, por e-mail, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

11.3.1 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

11.4 O Aceite da Nota de Empenho, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

11.4.1 Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

11.4.2 A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

11.4.3 A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 da Lei nº 14.133/21 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.4.4 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

11.5 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

11.5.1 Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

11.6 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou receber a nota de empenho, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

11.7 O contrato será acompanhado e fiscalizado por servidor designado.

11.7.1 O fiscal do contrato deverá:

11.7.1.1 Atestar os documentos da despesa e acompanhar o fornecimento de acordo com as datas e especificações pré-definidas, em conformidade com o Edital.

11.7.1.2 Fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, inclusive quanto à não interrupção do fornecimento do bem.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1 Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 e art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, devendo ser avaliado para aplicação das sanções a infração cometida bem como a penalidade aplicável a cada caso.

12.2. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.2.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.2.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.2.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.2.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.2.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

12.4. A aplicação das sanções previstas, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

12.5 Para os casos em que a sanção administrativa aplicável for a de multa, esta será calculada na forma do contrato, são sendo inferior a 0,5% nem superior a 30% do valor do contrato celebrado. Quando aplicável ao responsável, será facultada a defesa deste, no prazo de 15 dias úteis, contados da data de sua intimação.

12.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, exclusivamente, de forma eletrônica, para o e-mail cpldpe@ma.def.br

13.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

13.6 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13.7 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

14. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

14.1 Os serviços objeto da presente contratação terão garantia conforme regras constantes no item 5.3 do Projeto Básico.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

15.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) Pregoeiro(a).

15.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF

15.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15. 6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

15.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (P N C P), www.compras.gov.br e endereço eletrônico:https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes.

15.11 Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados por esta Comissão por meio eletrônico, através do e-mail: cpldpe@ma.def.br

15.12 São partes integrantes deste Edital os seguintes documentos:

15.12.1 ANEXOS: Projeto Básico, respectivos anexos e Minuta do Contrato.

São Luís–MA, em **18** de **novembro** de **2024**
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 18/11/2024, às 11:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0127274** e o código CRC **934BACBD**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

PROJETO BÁSICO

Conforme a previsão contida no Art. 40 da Lei n.º 14.133/2021, § 1º: *O Termo de Referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei.*

1. DA DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a **execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)**, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, para os municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA**.

1.2. A contratação se fará por **ITENS**:

ITEM	MUNICÍPIO	VALOR ESTIMADO
1	Loreto/MA	R$ 487.197,17
2	São Francisco do Maranhão/MA	R$ 444.351,58

1.3. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como obras de engenharia, considerando que estas são definidas como o resultado de um conjunto ordenado de serviços heterogêneos, com a finalidade de alcançar um objetivo específico em determinado prazo, mediante um orçamento. Isso inclui atividades como **construção**, reforma, ampliação ou conservação de infraestrutura física, como estradas, edifícios públicos e redes de saneamento, caracterizando-se pela complexidade técnica e necessidade de conhecimentos específicos da engenharia.

1.4. A legislação que irá reger este processo licitatório será a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para cumprir suas funções, a Defensoria Pública do Estado do Maranhão atua em diversos municípios do Estado ocupando vários edifícios, próprios ou locados. No município de Loreto e São Francisco do Maranhão, será realizada a construção da primeira unidade da DPE-MA, o Econúcleo, em um terreno localizado nessas localidades.

2.2. Em cumprimento ao ordenamento jurídico, bem como princípios constitucionais da Instituição, tais como a dignidade da pessoa humana, legalidade, eficiência, dentre outros, a Defensoria Pública conta com um quadro pessoal de servidores e Defensores Públicos para o desenvolvimento das atividades a ela inerentes. No entanto, se fazem necessários instrumentos para melhor prestação dos serviços e alcance de seus destinatários – população hipossuficiente, consolidando, dessa maneira, a missão constitucional de acesso à justiça para todos os brasileiros. Nesse sentido, os referidos instrumentos têm como base a oferta de estrutura material e ambiente que propiciem um atendimento de qualidade, eficaz, eficiente e, em consonância às normas de salubridade.

2.3. Também chamados de Econúcleos, os Núcleos Ecológicos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão compõem um já reconhecido e premiado projeto de expansão institucional, que vem sendo fortalecido pela atual gestão. Idealizada em 2019, a iniciativa pioneira e inovadora é sustentada em três pilares: economicidade, sustentabilidade e responsabilidade social. Ao término, com a entrega do Núcleo à sociedade, tem-se a implantação de um forte instrumento de acesso a direitos às pessoas pobres e em situação de vulnerabilidade nas cidades fortemente marcadas pela desigualdade, baixo IDH, desrespeito aos direitos básicos, como saúde, moradia, educação, saneamento básico e outras políticas públicas essenciais à efetivação da cidadania.

2.4. Importante ressaltar que os Econúcleos foram adotados pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública como modelo para a liberação de recursos via emenda parlamentar em 2021. Por essa iniciativa, a Defensoria Pública conquistou, em 2020, o segundo lugar na categoria Inovação na Gestão Pública, do 8º Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade na Administração Pública – Prêmio A3P, concedido pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA).

2.5. Para viabilizar a implantação deste projeto, que tem sido a marca principal da atual gestão, é necessária a contratação de serviços de obra civil para viabilizar a instalação dos módulos adaptados. A criação de um Econúcleo oferece um ambiente mais saudável e adequado para todos que utilizam diariamente este espaço dedicado à prestação gratuita de serviços jurídicos.

2.6. Dessa forma, para que os atendimentos à população possam ser iniciados nestas localidades, e estando todos os projetos executivos, planilha orçamentária e Procedimento Executivo concluídos, damos início ao processo licitatório de construção desses novos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, na Comarca de Loreto e São Francisco do Maranhão.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. DA SUSTENTABILIDADE

4.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à obras e serviços de engenharia.

4.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

4.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

4.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

4.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

4.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade Seguro-Garantia, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.2.1. O prazo de **vigência** da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

4.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

4.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

4.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

4.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

4.3.6.1. A autorização contida no item 4.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

4.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

4.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

4.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

4.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

4.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

4.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

4.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

4.4. DA VISTORIA

4.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

5.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

5.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

5.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

5.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

5.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

5.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

5.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

5.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

5.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

5.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

5.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

5.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

5.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

5.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto Básico, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

5.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

5.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

5.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

5.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

5.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

5.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

5.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

5.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

5.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

5.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

5.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

5.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

5.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

5.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará os novos Econúcleos de atendimento da DPE/MA nos municípios de **Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**.

5.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

5.3.1 Os materiais/serviços objeto deste Projeto Básico serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

5.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

5.4.1. Os prazos de execução dos serviços objeto desta licitação será de **90 dias corridos para cada item.**

5.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

5.4.3. Os serviços objeto deste Projeto Básico deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente na obra.

5.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

5.5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto deste Projeto Básico, registrada no CREA.

5.5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

5.5.3. Providenciar também:

5.5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos.

5.5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos

órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.).

5.5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

5.5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

5.5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária.

5.5.5. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado.

5.5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços.

5.5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto.

5.5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios.

5.5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente.

5.5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência.

5.5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas saúde à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos.

5.5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

5.5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE.

5.5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto deste

Edital completo - Projeto Básico 0127/2024 (0127SEI) 0004084-10.2024.4.01.8000 v.1 0004084-10.2024.4.01.8000 pg. 26
Projeto Básico 0127/2024 (0127SEI) 0004084-10.2024.4.01.8000 v.1 0004084-10.2024.4.01.8000 pg. 26
Edital completo -

Projeto Básico.

5.5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis.

5.5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito.

5.5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado.

5.5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência.

5.5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

5.5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

5.5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato.

5.5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos.

5.5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

5.5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 7.1.5.1 a 7.1.5.11.

5.5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE.

5.5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

5.5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

5.5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

5.5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

5.5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

5.5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

5.5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato.

5.5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.

5.5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

5.5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade

Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010).

5.5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

5.5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

5.5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição.

5.5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

5.5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA.

5.5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção.

5.5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal.

5.5.45. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto *As Built* (como construído) com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso.

> 5.5.45.1. Entregar ao final da obra, como **condição para liberação da medição final,** o Projeto *As Built* consolidado e completo em formato **dwg**.
>
> 5.5.45.2. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original.

5.5.46. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável.

5.5.47. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE.

5.5.48. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

5.5.49. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma.

5.5.50. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico.

5.5.51. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços.

5.5.52. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART's, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil acesso para a fiscalização de obras e contratos.

5.5.53. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto.

5.5.54. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

5.5.55. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus.

5.5.56. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto.

5.5.57. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações.

5.5.58. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO).

5.5.59. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme.

5.5.60. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA.

5.5.61. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto.

5.5.62. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual.

5.5.63. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

5.6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

5.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

5.6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

5.6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição.

5.6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

5.6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

5.6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto.

5.6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços.

5.6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial.

5.6.10. Emitir a Ordem de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início.

5.6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE.

5.6.12. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

5.6.13. Verificar e aprovar os desenhos do "*As built*" elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

5.7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

5.7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

5.7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

5.7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

5.7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

5.7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

5.7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

5.7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

5.7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

5.7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

5.7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

5.7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

5.7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 5.7.6., e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

5.7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

5.7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. DA GESTÃO

6.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

6.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.2. DO PREPOSTO

6.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

6.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

6.3. DA FISCALIZAÇÃO

6.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.3.2. **Fiscalização Técnica**

6.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

6.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

6.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

6.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

6.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

6.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

6.3.3. **Fiscalização Administrativa**

6.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

6.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

6.3.4. **Gestor do Contrato**

6.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

6.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido

pela comissão de que trata o Art. 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

6.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.4. DO REAJUSTE

6.4.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

6.4.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

6.5.1. O prazo de vigência do contrato será de 240 (duzentos e quarenta) dias.

6.5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.5.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. DO RECEBIMENTO

7.1.1. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico.

7.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

7.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

7.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

7.1.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.1.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.1.2.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.1.2.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo IV, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal.

7.1.5. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

7.1.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social.

7.1.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União.

7.1.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA.

7.1.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF. e

7.1.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

7.1.5.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento.

7.1.5.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos.

7.1.5.8. Cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP).

7.1.5.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados.

7.1.5.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários.

7.1.5.11. Comprovante de pagamento dos benefícios.

7.1.5.12. Nos documentos descritos nos itens 7.1.5.6 a 7.1.5.11 devem ser referente ao mês que antecede o período da medição.

7.1.6. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. DA LIQUIDAÇÃO

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

7.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

7.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

7.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.2.10. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o "*As built*" à FISCALIZAÇÃO após a conclusão dos serviços, a esta entrega fica condicionada a liberação do valor referente à última medição de serviços.

7.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

7.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

7.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

7.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. DA FORMULAÇÃO DAS PROPOSTAS AJUSTADAS

8.1.1. As licitantes, antes de apresentarem suas propostas, deverão analisar toda a documentação referente a presente licitação, dirimindo, oportunamente, todas as dúvidas, de modo a não incorrerem em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços propostos.

8.1.2. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações e projetos ora fornecidos não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de seus preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços objeto deste Projeto Básico, o que significa que deverá computar, nos preços unitários, todos os custos diretos e indiretos, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, etc., necessários à completa e correta execução dos serviços.

8.1.3. Não será admitida reivindicação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações tais como perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades em entrega de materiais especificados no prazo, entre outros.

8.1.4. A proposta de preços deverá contemplar os seguintes documentos: proposta com indicação do percentual de desconto, planilha orçamentária agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, código, banco de pesquisa, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário e preço total; composição de custos unitários e composições auxiliares; cronograma físico; composição de Encargos Sociais, curva ABC de serviços e insumos e a composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).

8.1.5. Os arquivos devem ser anexados em arquivo editável, com o formato de arquivo em Excel (formato .xls).

8.1.6. A planilha orçamentária deve conter os preços unitários e o valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional.

8.1.7. Na composição de preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços.

8.1.8. Os custos relativos a administração, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro de obra, bem como qualquer outro item que possa ser apropriado como custo direto da obra, não poderá ser incluído na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.1.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

8.1.10. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc.), conforme dispõe o art.13, §3º, da referida Lei Complementar.

8.1.11. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendida as demais condições de aceitabilidade.

8.2. DA FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.2.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICO**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM.**

8.3. DO REGIME DE EXECUÇÃO

8.3.1. O regime de execução do contrato será **Empreitada por Preço Unitário** (EPU).

8.4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

8.4.1. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado por item para a contratação.

8.4.1.1. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço estimado do(s) item(ns), os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (Art. 59, § 3º da Lei Federal nº 14.133/2021).

8.4.2. O critério de aceitabilidade de preços será:

8.4.2.1. **Valor estimado: não será aceito preço estimado acima do limite aqui definido.**

8.4.2.2. **Preços unitários: não serão aceitáveis preços unitários acima do limite aqui definido.**

8.4.2.3. Serão considerados plenamente aceitáveis os serviços cujos preços unitários estejam iguais ou abaixo dos custos unitários previstos pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA.

8.4.3. A caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

8.4.4. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independente do regime de execução.

8.4.5. A LICITANTE deverá indicar os preços unitários e total por item e subitem, e, ainda, o global da proposta, conforme documentos exigidos neste Projeto Básico.

8.4.5.1. Os quantitativos indicados nas planilhas constantes neste Projeto Básico são meramente estimados, não acarretando à Administração da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) qualquer obrigação quanto à sua execução ou pagamento.

8.4.5.2. A data base de elaboração da Planilha Orçamentária é **agosto/2024.**

8.4.5.3. As composições de preços unitários elaboradas pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA, são meros instrumento para elaboração do orçamento da licitante (disponível em PDF).

8.4.5.3.1. Cada LICITANTE deverá elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessários para a conclusão do serviço, de acordo com as especificações técnicas.

8.4.5.4. Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

8.4.5.5. Os impostos, taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto da LICITANTE deverão estar consideradas em item específico – BDI, conforme planilha constante no Anexo II neste Projeto Básico.

8.4.6. A cotação apresentada é levada em consideração para efeito de julgamento será exclusiva e total responsabilidade da LICITANTE, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.4.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

8.4.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

8.4.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.4. DA PARTICIPAÇÃO OU NÃO DE CONSÓRCIOS DE EMPRESAS

8.4.1. A não participação de consórcios justifica-se com base nas especificidades deste Projeto Básico, visando garantir a eficiência e qualidade na execução das obras, ao evitar possíveis conflitos de interesse e garantir uma gestão contratual mais clara e direta.

8.4.2. Além disso, ao trabalhar com uma única contratada, reduzem-se os riscos associados à coordenação de múltiplos membros de um consórcio, o que poderia gerar complexidades adicionais na execução do objeto desta licitação, podendo gerar atrasos nas obras e implicando em prejuízos ao erário.

8.4.3. Fatos que podem também ser levados em consideração é a possível incompatibilidade técnica, financeira ou legal entres os membros do consórcio para executar a obra conforme as exigências deste Projeto Básico.

8.4.4. Essa decisão é resultado de um processo de avaliação da realidade do mercado em razão do objeto a ser licitado e ponderação dos riscos inerentes à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para execução do objeto visando ao atendimento ao interesse público.

8.4.5. A vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limitará a competitividade.

8.4.6. A participação de consórcios é recomendável quando o objeto considerado for “de alta complexidade ou vulto”, o que não seria o caso do objeto a ser licitado.

8.4.7. Não há nada que justifique a participação de empresas em consórcios no objeto em apreço. Ele não se reveste de alta complexidade, tampouco é serviço de grande vulto econômico, ou seja, não traz nenhuma característica própria que justificasse a admissão de empresas em consórcio.

8.5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.5.1. **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL**

8.5.1.1. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar prova de inscrição ou registro da mesma, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), que comprove atividade relacionada com o objeto deste Projeto Básico, de acordo com o disposto no inciso V, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.5.1.2. Deverá a LICITANTE (Pessoa Jurídica) apresentar 1 (um) ou mais atestados, que

comprovem que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, execução de prédio público, comercial ou industrial, os seguintes serviços com a respectiva quantidade mínima, conforme quadro detalhado abaixo, com execução de fundações, fechamento em alvenaria de tijolos, contendo instalações hidrossanitárias e elétricas:

Tipo de Obra	Área mínima
Item 01 - Execução de obra civil	261,80 m²
Item 02 - Execução de obra civil	241,30 m²

8.5.1.3. Apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente (CREA ou CAU) em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, afim de comprovar autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome da LICITANTE.

8.5.1.4. **Declaração expressa do LICITANTE** de que possui, na data de execução do contrato, capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico.

8.5.2. **DA HABILITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**

8.5.2.1. **Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista**, com registro no CREA ou CAU e experiência comprovada através de 1 (um) ou mais atestados, devidamente registrados no respectivo conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem que o Responsável Técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, os seguintes serviços:

Item 01 - Loreto/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	97,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,10
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	157,80

Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	22,70

Item 02 - São Francisco do Maranhão/MA		
Descrição do Serviço	**Unid.**	**Quantidade Mínima**
ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	145,10
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,70
Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	14,25
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,80

8.5.2.2. O LICITANTE provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de qualificação técnica cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim, sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

8.5.2.2.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de qualificação técnica, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de melhor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a qualificação do fornecedor nos remanescentes.

8.5.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão participar da obra, podendo ser demonstrada a disponibilidade do profissional por meio de contrato de prestação de serviços, carteira de trabalho, vínculo societário entre a empresa e o profissional especializado, **ou mesmo Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do atestado apresentado. Essa declaração deve ser acompanhada de Declaração de Anuência do Profissional**.

8.5.4. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do § 6º, do Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

8.5.5. Fica estabelecido que o (s) profissional (is) poderá (ão) apresentar tantos atestados quantos entenderem necessários para a comprovação exigida nesta alínea.

9. DAS ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. A metodologia utilizada para a obtenção do valor foi a pesquisa de preço pelo SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Disponível em 09/2024), SBC (Sociedade Brasileira de Custos) 10/2024 - São Luís/MA e ORSE (pesquisa em 07/2024) - Sergipe.

9.2. A contratação será realizada por itens, com os seguintes valores individualizados para cada um deles:

ITEM	MUNICÍPIO	VALOR ESTIMADO
1	Loreto/MA	R$ 487.197,17
2	São Francisco do Maranhão/MA	R$ 444.351,58

9.3. O custo estimado total da contratação é de **R$ 931.548,75** (novecentos e trinta e um mil quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos), conforme Planilha Orçamentária em anexo a este Projeto Básico.

9.3. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.3.1. O contrato poderá ser rescindido, por mútuo interesse entre as partes, atendido a conveniência do CONTRATANTE, recebendo a CONTRATADA o valor correspondente ao objeto correspondente, bem como de forma imediata e independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

9.4. São partes integrantes deste Projeto Básico os seguintes documentos:

9.4.1. ANEXO I - Projetos Arquitetônicos.

9.4.2. ANEXO II - Planilha Orçamentária, Leis Sociais e BDI, Cronograma Físico.

9.4.3. ANEXO III - Procedimento Executivo.

9.4.4. ANEXO IV - Modelo de Ofício de Pagamento.

9.5. O Projeto Básico e seus anexos serão disponibilizados no endereço eletrônico www.defensoria.ma.def.br/.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Programa de Trabalho: 03.092.0623.3343.023438

São Luís/MA, em **12** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes

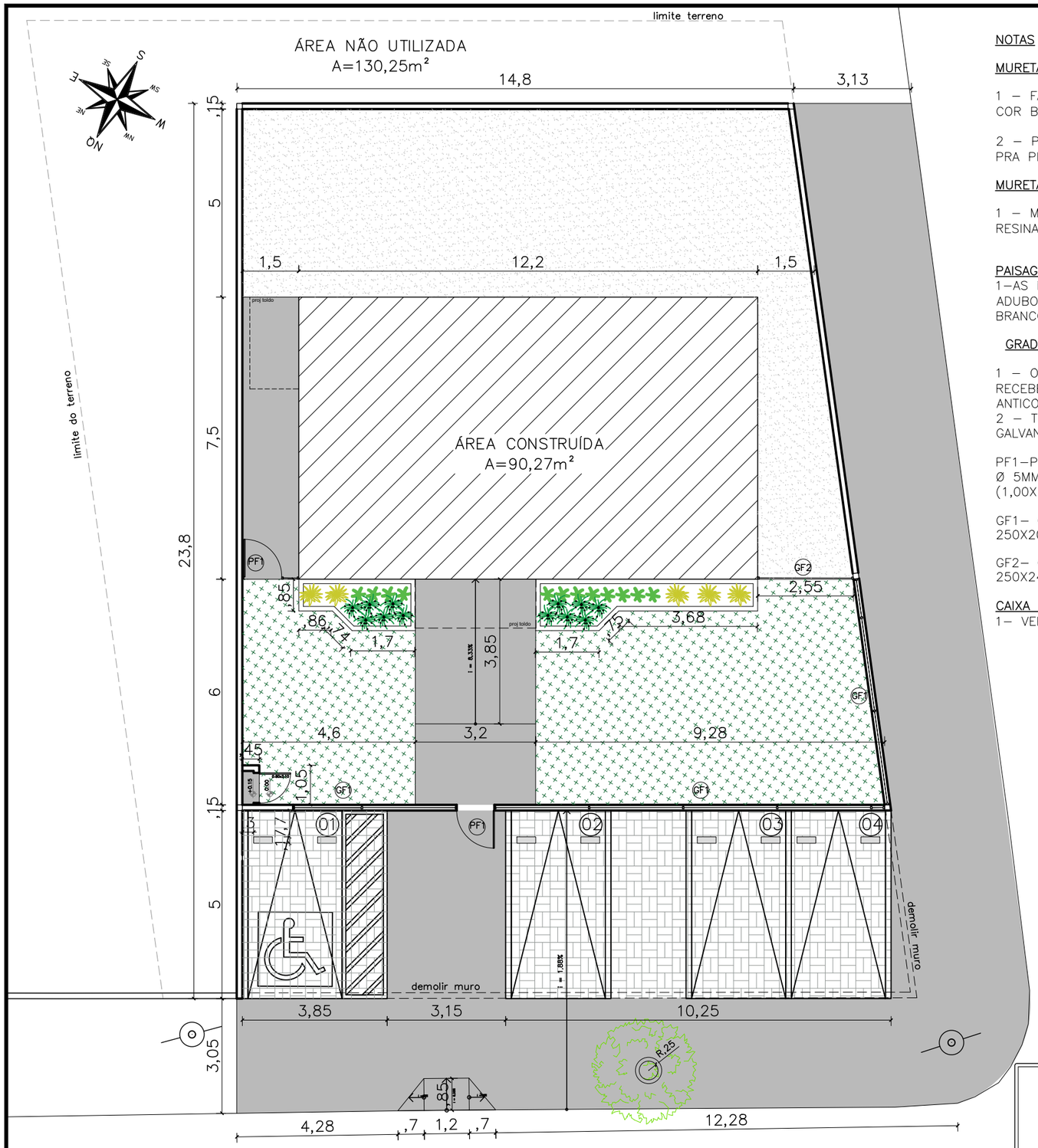
Supervisor
Supervisão de Obras e Reformas

Avenida Júnior Coimbra, S/N, - Bairro Renascença II, São Luís-MA (Próximo à Escola Reino Infantil) - CEP 65075-696
CNPJ:00.820.295/0001-42 / - https://defensoria.ma.def.br / **obrasereformas@ma.def.br -**

0125825v1

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 12/11/2024, às 15:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0125825** e o código CRC **80205DC4**.



01 IMPLANTAÇÃO
ESCALA —— 1/125

NOTAS

MURETAS H=0,40M:

1 – FACE EXTERNA E EXTERNA: TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA SOBRE REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO;

2 – PINGADEIRA PRÉ MOLDADA COM PINTURA EM TINTA PRA PISO NA COR CINZA MÉDIO.

MURETAS JARDIM H=0,40M:

1 – MURETA JARDIM: TIJOLINHO APARENTE PINTADA COM RESINA ACRÍLICA INCOLOR;

PAISAGISMO:
1–AS MUDAS DEVERÃO SER PLANTADAS COM TERRA PRETA, ADUBO COMPOSTADO E A FORRAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO

GRADIL:

1 – O GRADIL INDICADO PELO PAISAGISMO DEVERÁ RECEBER PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE ANTICORROSIVA
2 – TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO

PF1–PORTÃO EM GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR (1,00X2,50M)

GF1– GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR

GF2– GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO:
1– VER DETALHAMENTO NO PROJETO ELÉTRICO

QUADRO DE ÁREAS

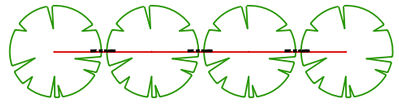
área do lote	516,12m²
atme	
almI	82,50%
área construída	90,27 m²
área livre	425,85m²
área permeável	304,29 m²
taxa de permeabilidade	58,95%

CONVENÇÕES

PISO	
	Colchão de brita nº 01
	Grama esmeralda – Zoysia japonica
	Piso intertravado de concreto
	Piso cimentado–cor cinza chumbo ou cinza escuro
	Bate pneu em concreto (50x17x15cm) na cor amarela

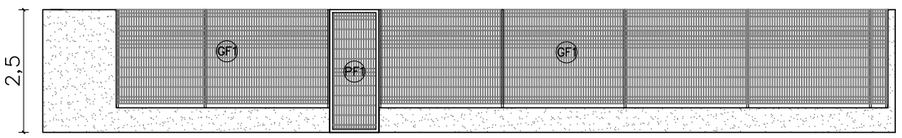
RELAÇÃO DE ESPÉCIES

SIMB.	NOME POPULAR E CIENTÍFICO	PORTE	QTDE.	U.N.	D.P.
	MORÉIA – Dietes iridioides especificação.: muda bem formada	0.40	12	muda	0.50
	PODOCARPO – Podocarpus macrophyllus especificação.: muda bem formada	1.20	12	muda	0.40
	PATA DE ELEFANTE – Beaucarnea recurvata especificação.: muda bem formada	1.20	5	muda	0.80



NOTA: VER NA TABELA A DISTÂNCIA DE PLANTIO

DETALHE DISTANCIA DE PLANTIO



02 VISTA GRADIL–FRENTE
ESCALA —— 1/125

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

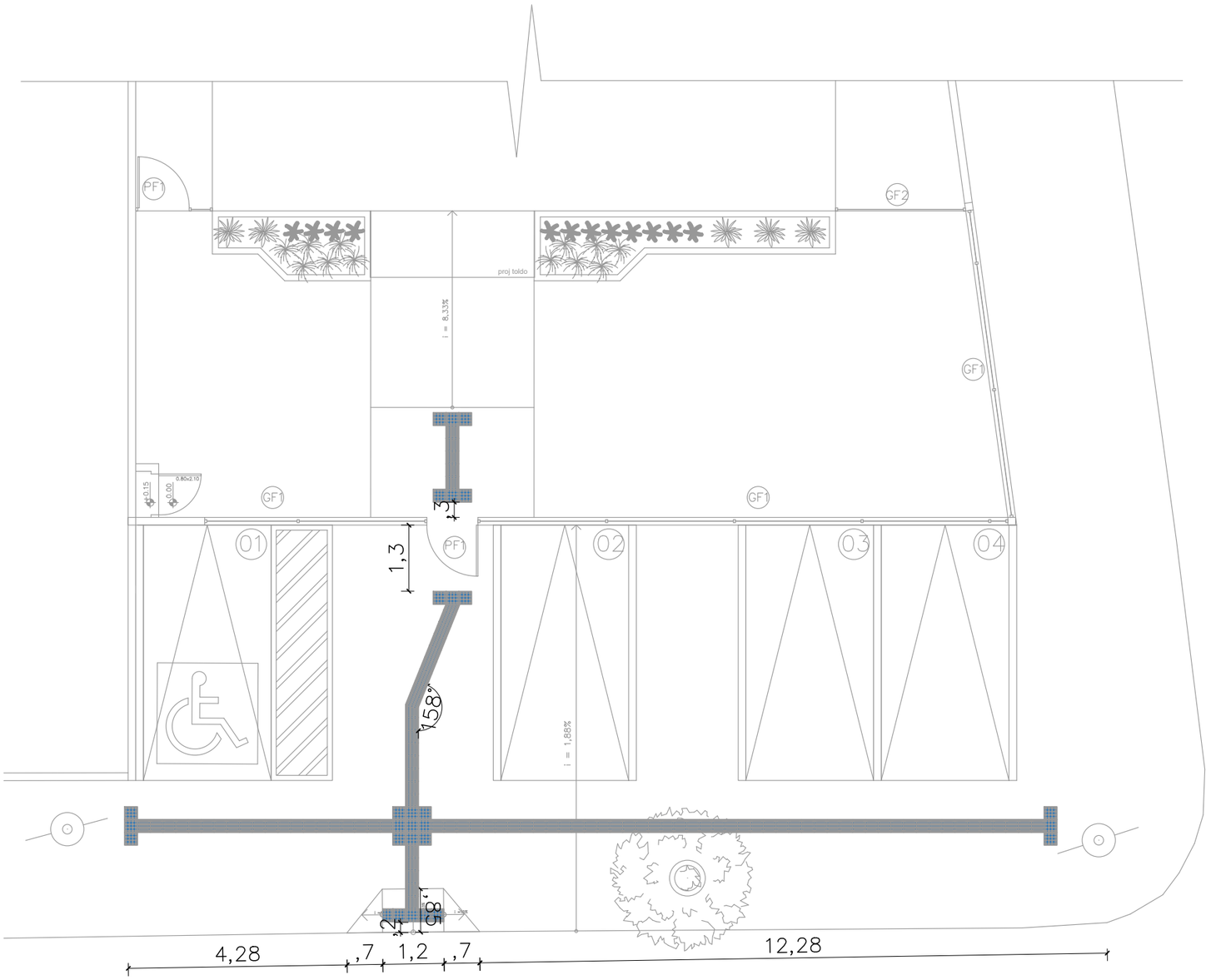
DISCRIMINAÇÃO: IMPLANTAÇÃO

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

ARQ 02/11

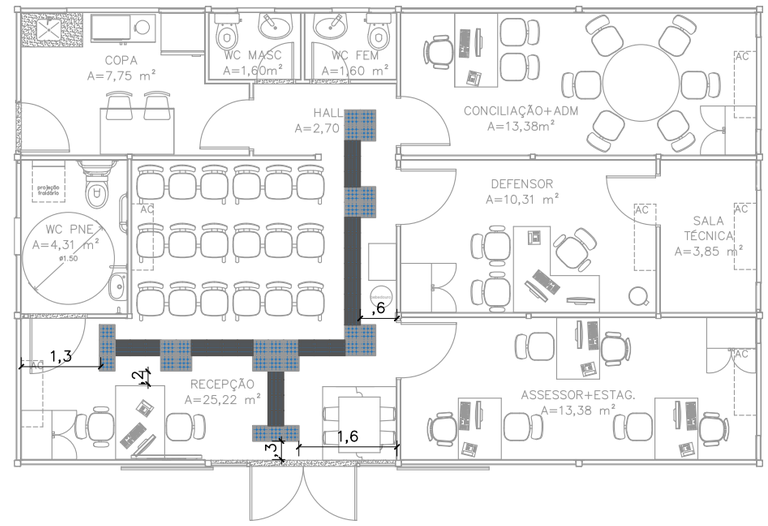
PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES A69236–O/MA A3

Edital Exemplo - Projeto PE Arq 002 2024 - DPE MA (1847598) SEI 0004084-11.2024.8.10.0001 / pg 46513



01 SINALIZAÇÃO TÁTIIL– EXTERNA

ESCALA 1/100



02 SINALIZAÇÃO TÁTIIL– INTERNA

ESCALA 1/100

CONVENÇÕES		
PISO		PISO TÁTIL ALERTA
		PISO TÁTIL DIRECIONAL

NOTAS

SINALIZAÇÃO EXTERNA:

1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC–II, REJUNTADO.

SINALIZAÇÃO INTERNA:

1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA DE CONTATO SOBRE PISO VINÍLICO

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

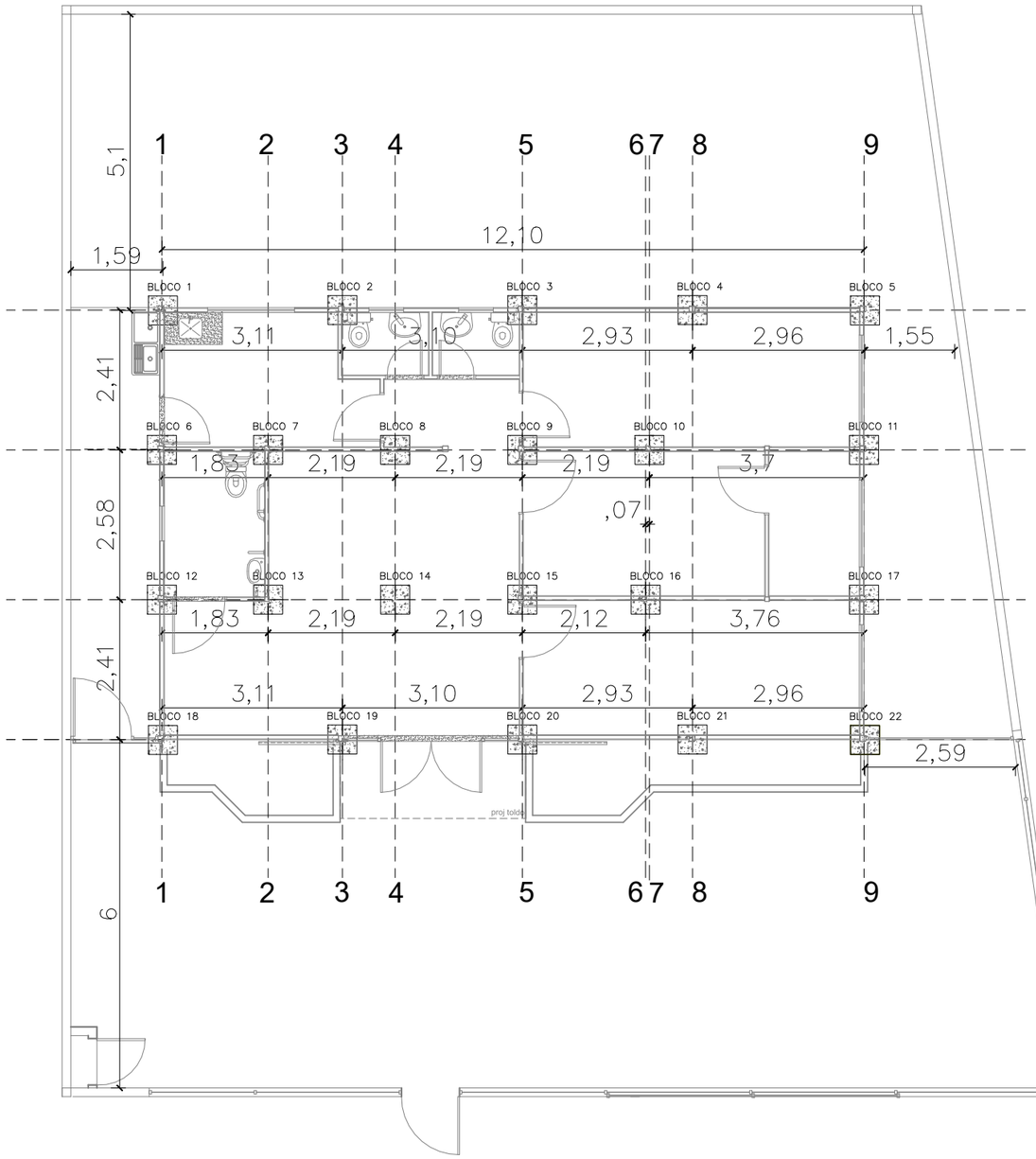
DISCRIMINAÇÃO: PISO TÁTIL

DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R00

ARQ 03/11

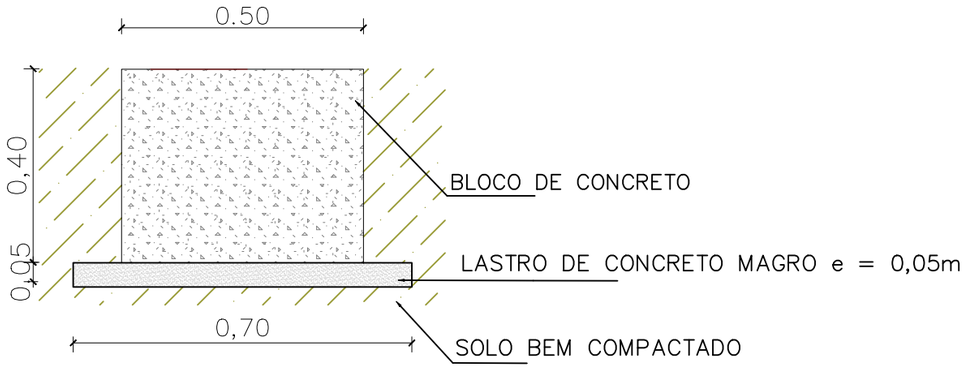
PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES A69236–O/MA A3

Editável - Projeto PE Arq 0027/2024 - DPE MA (1847698) SEI 0040084110000094302024 pg 7514

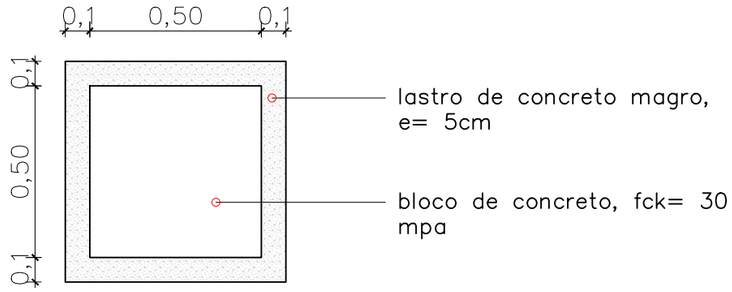


01 PLANTA DE LOCAÇÃO DE BLOCOS
ESCALA 1/100

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



02 DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

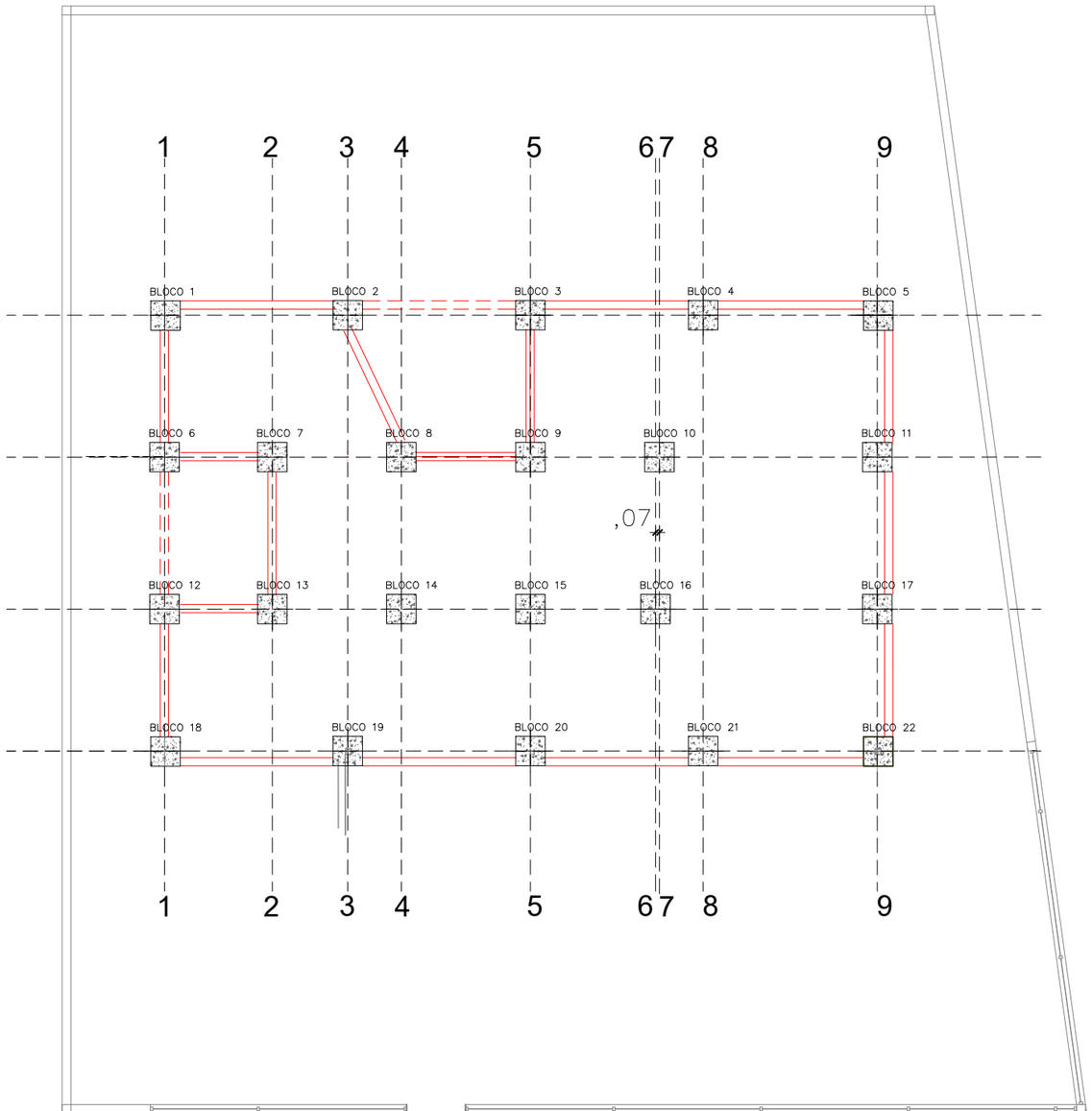
DISCRIMINAÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 01/03

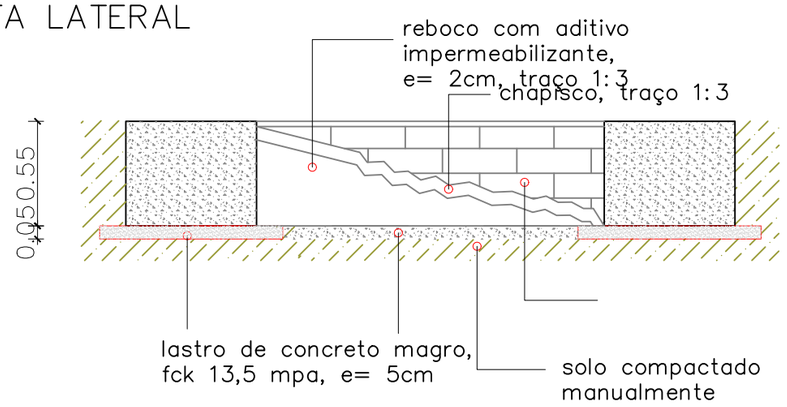
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3

Editável em Projeto PE Arq 9027/2024 DPEMA (1847698) SEI 0040084-11.2024.8.10.0001 pg 15

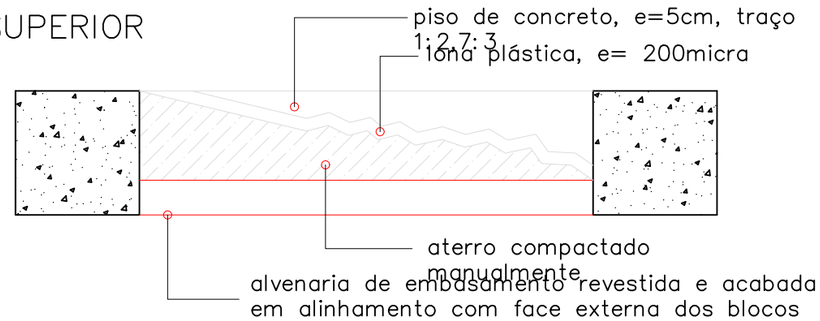


01 PLANTA DE BALDRAME ENTRE BLOCOS
ESCALA 1/100

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



02 DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA SEM ESCALA

NOTAS:

1 – O BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADO COM BLOCO DE CERÂMICO 14X9X19 (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), COM PREPARO EM BETONEIRA.

2 – O BALDRAME ENTRE O BLOCO 2 E BLOCO 3; BLOCO 6 E BLOCO 12 DEVERÁ SER EXECUTADO SOMENTE APÓS DESCARREGAMENTO DOS MÓDULOS E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS NO LOCAL.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

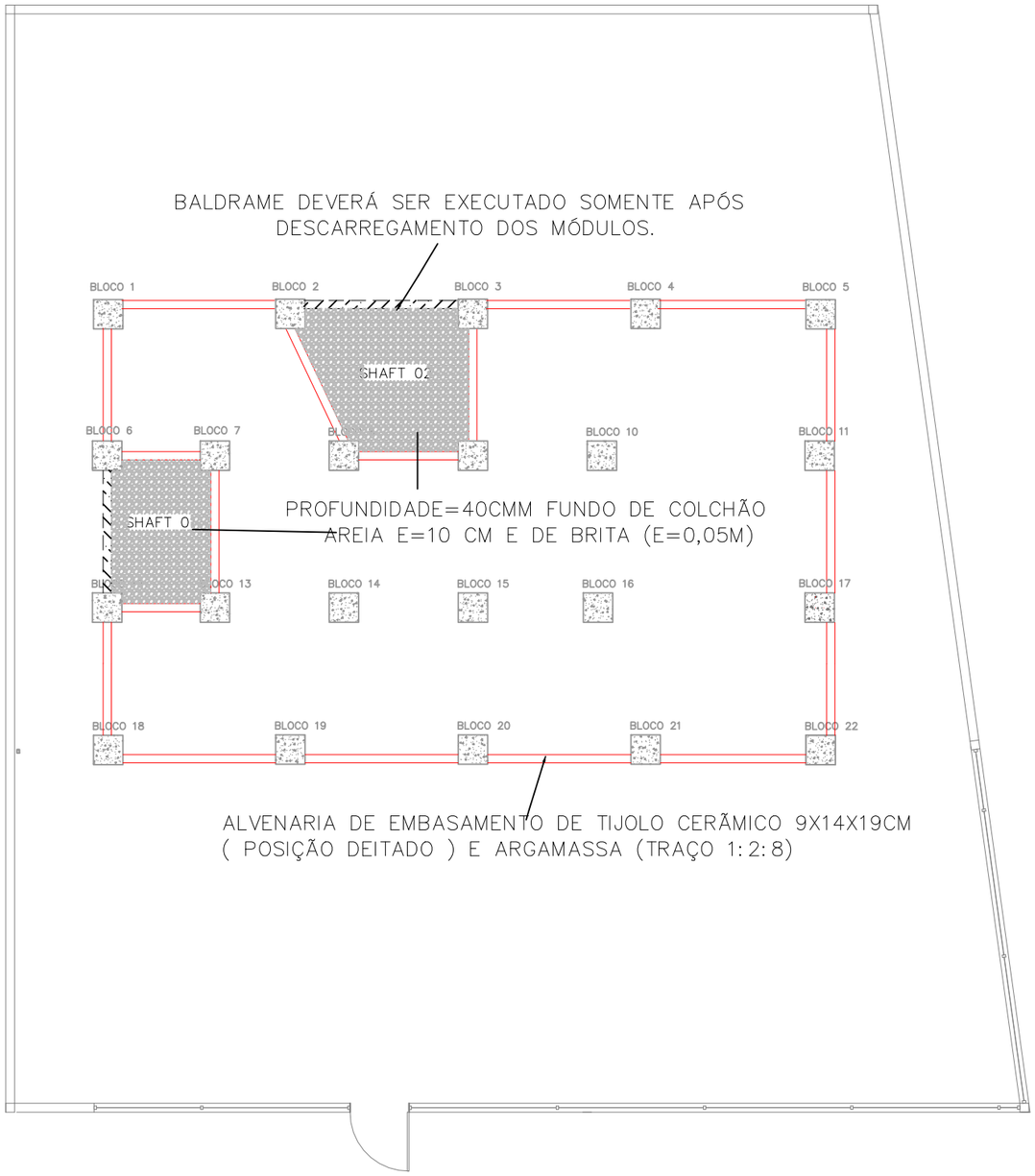
DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 02/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3

Editável no Projeto PE Arq 00027/2024-DPEMA (01245398) SEI 0040048411 0000943.2024/4 pg 9516



01 PLANTA DE BALDRAME ENTRE BLOCOS
ESCALA 1/100

NOTAS:

1 – CASO O TERRENO SEJA ATERRO, ESTE DEVERÁ TER SIDO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5681 (CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DE ATERROS EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO).

2 – O INTERIOR DO "CAIXÃO" FORMADO PELOS BLOCOS DEVERÁ SER PREENCHIDO COM ATERRO, COMPACTADO MANUALMENTE, E EXECUTAR PISO EM CONCRETO, E=5CM, SOBRE LONA PLÁSTICA, EM NÍVEL DOS BLOCOS.

3 – INCLUIR A LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO, DETRITOS E MATERIAIS INADEQUADOS, O MATERIAL DE ATERRO É DISTRIBUÍDO EM CAMADAS DE ESPESSURA UNIFORME, GERALMENTE ENTRE 15 CM E 20 CM.

4 – O PISO DO SHAFT 01 E SHAFT 02 DEVERÁ FICAR 40CM ABAIXO DO NÍVEL DOS DEMAIS BLOCOS, VIABILIZANDO ACESSO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS;

5 – APÓS CHEGADA DOS MÓDULOS, OS SHAFTS DO RADIER DEVEM SER VEDADOS COM ALVENARIA ESTRUTURAL 14X19X29 GRAUTEADA E A CALÇADA EXTERNA CONCRETADA (e=10cm) NIVELANDO COM OS BLOCOS.

6 – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE. EXECUTAR A ESTRUTURA RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES DA A.B.N.T., EM ESPECIAL AS NBR(S): 6118, 12654 E 12655. USAR DOSAGEM EXPERIMENTAL PARA O CONCRETO FABRICADO NO CANTEIRO. CONFERIR COTAS NO LOCAL. NÃO TIRAR MEDIDAS DAS PLANTAS COM ESCALA.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

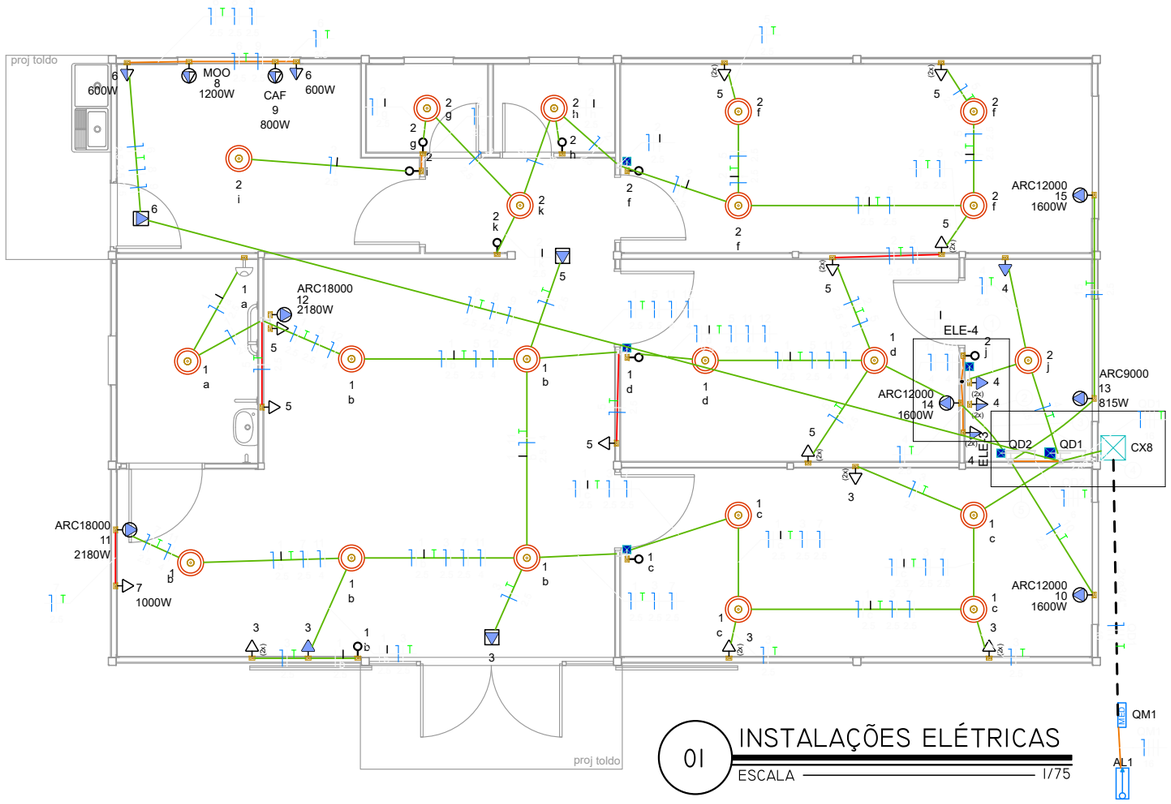
DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 03/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3

Edital Completo Projeto SEI nº 0027/2024 DPE-MA (0124398) SEI 0004084-41.2024.4.01.8198 / pg 517



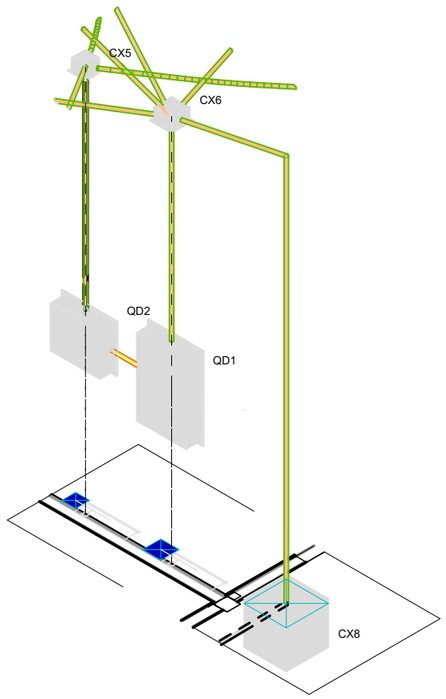
01 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA 1/75

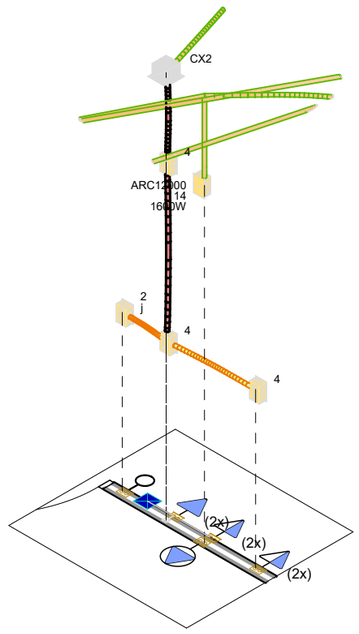
Legenda de fiação - Pavimento	
①	
②	
③	
④	
⑤	

LEGENDA	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,15 do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de embutir quadrada LED 36w mínimo 3000 lm
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2 m do piso - Ar condicionados
	Tomadas para iluminação de emergência no forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do chão

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 1600W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 2180W
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1200



Detalhe ELE-3



Detalhe ELE-4

02 DETALHES ELE

SEM ESCALA

LEGENDA DOS CONDUTOS	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: NOV/2024 ESC: 1/75 R00

ELE 01/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3

Editável - Projeto Arquitetônico (1847698) SEI 0004848-11.2024.8.10.0000 / pg. 5 / 18

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					35	100	600	800	1000	1200																
1	Iluminação Recepção e salas laterais	F+N+T	A1	220 V	12						420	420	R	420			1.00	0.65	2.2	1.9	2.5	19.5	3	10	0.19	0.24	OK
2	Iluminação Copa e Sup. Adm	F+N+T	A1	220 V	9						315	315	R	315			1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	19.5	3	10	0.20	0.25	OK
3	TUG - Módulo 1 - Assessores e Recepção Atendimento	F+N+T	A1	220 V		10					1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	19.5	3	10	0.33	0.38	OK
4	TUG - Sala Técnica	F+N+T	A1	220 V		6					667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	19.5	3	10	0.00	0.05	OK
5	TUG - Módulo 2 e 3 - Sup. Administrativo - Defensor - Recepção Espera	F+N+T	A1	220 V		14					1556	1400	S		1400		1.00	0.65	10.1	7.1	2.5	19.5	3	10	0.41	0.46	OK
6	TUG - Copa	F+N+T	A1	220 V		1	2				1444	1300	T			1300	1.00	0.80	8.2	6.6	2.5	19.5	3	10	0.81	0.86	OK
7	TUE - Impressora	F+N+T	A1	220 V					1		1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	19.5	3	10	0.70	0.75	OK
9	TUE - Cafeteira	F+N+T	A1	220 V				1			889	800	R	800			1.00	0.80	5.1	4.0	2.5	19.5	3	10	0.53	0.58	OK
8	TUE - Micro-ondas	F+N+T	A1	220 V						1	1333	1200	S		1200		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	19.5	3	10	0.75	0.80	OK
QD2	Quadro de Ar condicionado	3F+N+T	A1	380/220 V							13083	11975	R+S+T	4415	3780	3780	1.00	1.00	21.3	21.3	6	31.0	3	25	0.03	0.08	OK
16	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
18	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					21	31	2	1	1	1	24929	23010	R+S+T	7550	7380	8080											

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					815	1600	2180																
10	Assessores	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	S		1600		1.00	1.00	8.1	8.1	2.5	19.5	3	10	0.23	0.31	OK
11	Recepção Atendimento	F+N+T	A1	220 V			1	2422	2180	S		2180		1.00	0.65	16.9	11.0	4	26.0	3	16	0.00	0.08	OK
12	Recepção Espera	F+N+T	A1	220 V			1	2422	2180	T			2180	1.00	0.70	15.7	11.0	4	26.0	3	16	0.00	0.08	OK
13	Sala Técnica	F+N+T	A1	220 V	1			906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	19.5	3	10	0.11	0.19	OK
14	Sala do Defensor	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	T			1600	1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	19.5	3	10	0.19	0.27	OK
15	Supervisão Administrativa	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	19.5	3	10	0.39	0.48	OK
19	Reserva	F+N+T	A1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
20	Reserva	F+N+T	A1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	3	2	13083	11975	R+S+T	4415	3780	3780										

Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	35 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	21 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm² - Azul claro	8.35 m
16 mm² - Branco	8.35 m
16 mm² - Preto	8.35 m
16 mm² - Verde-amarelo	8.35 m
16 mm² - Vermelho	8.35 m
2.5 mm² - Amarelo	50.85 m
2.5 mm² - Azul claro	238.95 m
2.5 mm² - Branco	104.75 m
2.5 mm² - Preto	64.95 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	122.55 m
2.5 mm² - Vermelho	74.65 m
6 mm² - Azul claro	0.6 m
6 mm² - Branco	0.6 m
6 mm² - Preto	0.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
6 mm² - Vermelho	0.6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	9 pç
Placa p/ 1 função	13 pç
Placa p/ 2 funções	12 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	12 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença	
220V - 1200W resistivo	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
63 A - 6 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	161.65 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Lista de Materiais (QD2)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	13.75 m
2.5 mm² - Branco	7.7 m
2.5 mm² - Preto	4.4 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	11.7 m
2.5 mm² - Vermelho	1.65 m
4 mm² - Azul claro	33.8 m
4 mm² - Preto	18.75 m
4 mm² - Verde-amarelo	2.2 m
4 mm² - Vermelho	15.05 m
6 mm² - Azul claro	0.6 m
6 mm² - Branco	0.6 m
6 mm² - Preto	0.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
6 mm² - Vermelho	0.6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	33.25 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro Geral de Distribuição

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	P Ativa (W)	P Aparente (VA)
1	QD1	3F+N+T	380/220 V	23010	24929
2	Iluminação Externa	F+N+T	220 V	108	117
3	Bomba d'Água	F+N+T	220 V	800	870
4	Quadro reserva	3F+N+T	380/220 V	6000	5000
Total				**29918**	**30916**

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCR:QUADRO DE CARGAS E LISTA DE MATERIAIS

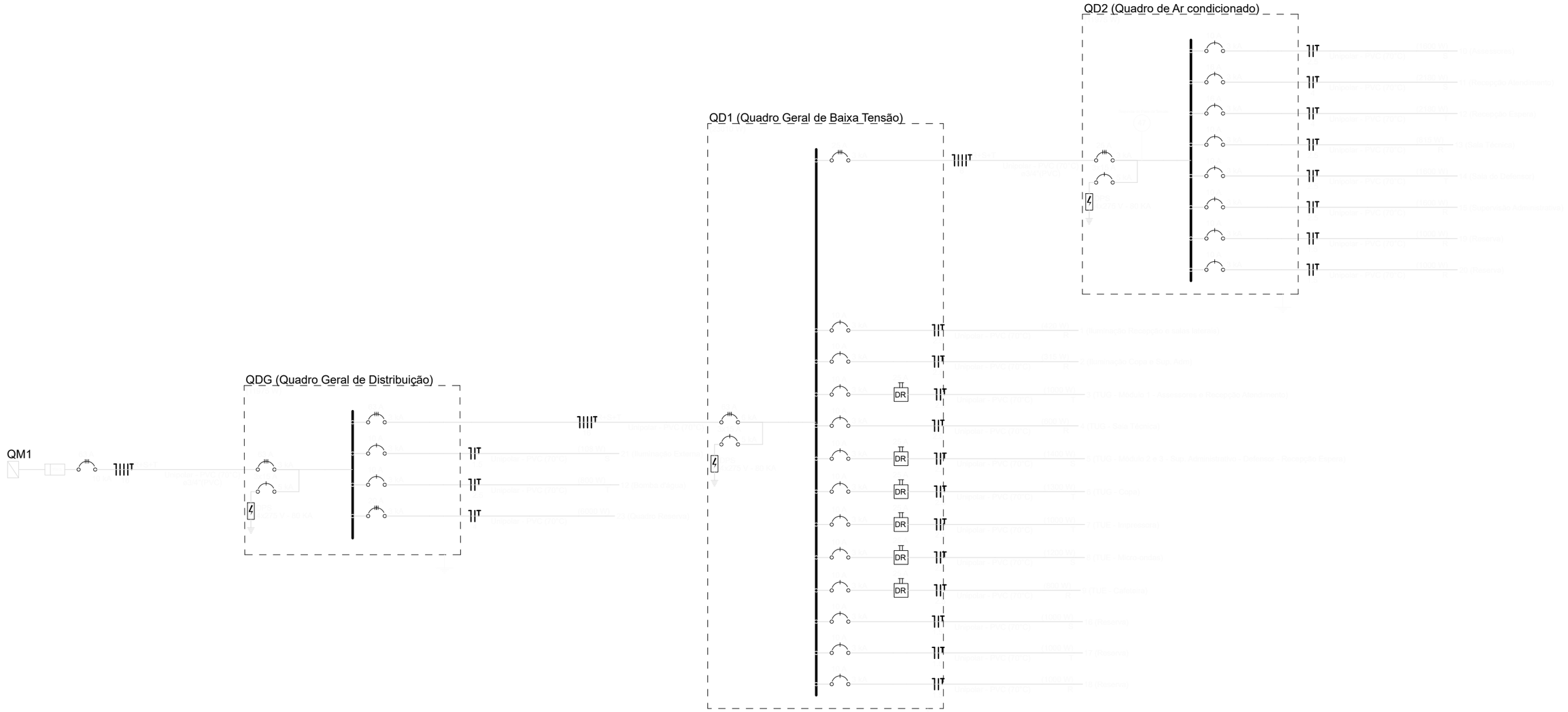
DATA: NOV/2024 ESC: S/ESCALA R00

ELE 02/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3

Editável e Projeto PE Arq 9027/2024 - DPE MA (1824758) SEI 0004943-11.2024.8.10.0040 pg 52519



OBSERVAÇÕES
Admite-se a utilizalação de IDR que assuma a função de fuga de corrente e curto circuito no mesmo dispositivo

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCR:DIAGRAMA UNIFILAR

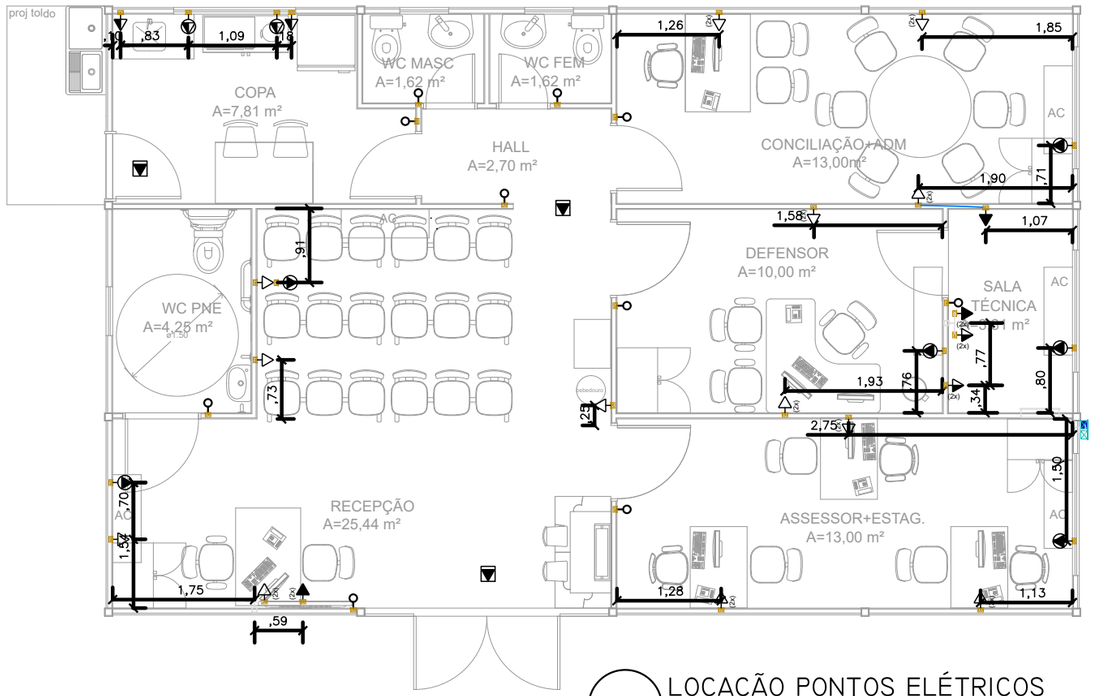
DATA: NOV/2024 ESC: S/ESCALA R00

ELE 03/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

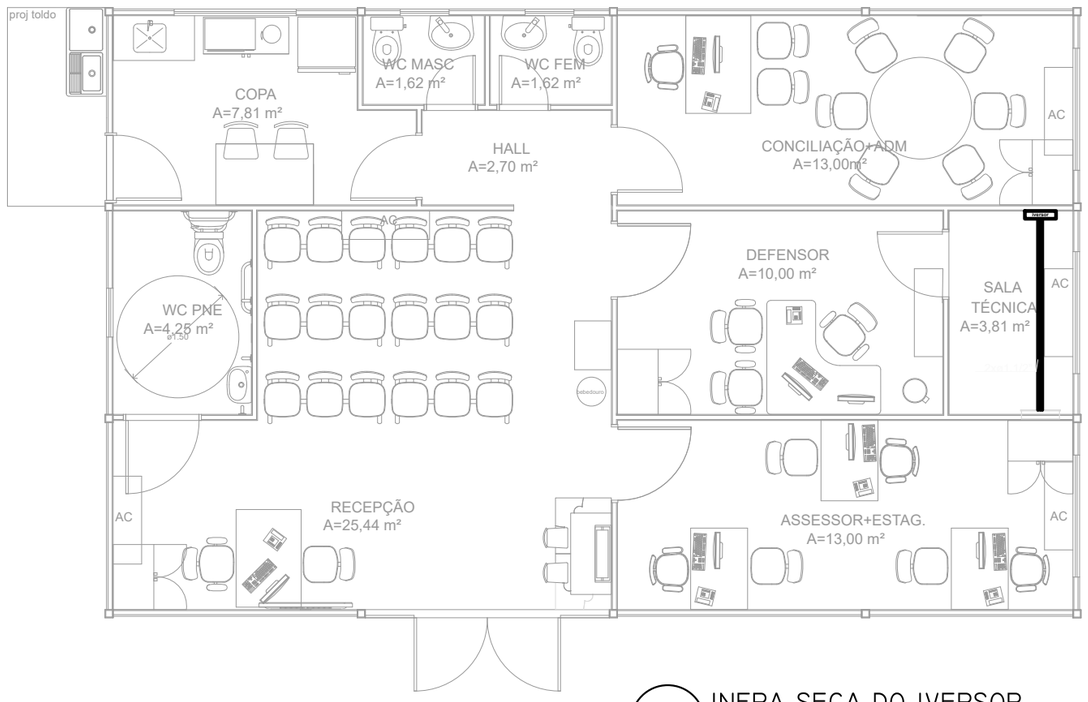
A3

Editável - Projeto PE Arq 00273/2024 - DPE-MA (1013758) SEI 0020.484411.00009943.2024-24 pg 53520



01 LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA 1/75



02 INFRA-SECA DO IVERSOR

ESCALA 1/75

OBS1.: DEIXAR PASSADO 2 ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADO DE ø1.1/2" COM GUIA DO IVERSOR PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

LEGENDA	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,15 do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de embutir tipo plafon LED 24w
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso - Ar condicionados
	Tomadas para iluminação de emergência no forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do chão

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 1600W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 2180W
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1200

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

DATA: NOV/2024 ESC: 1/75 R00

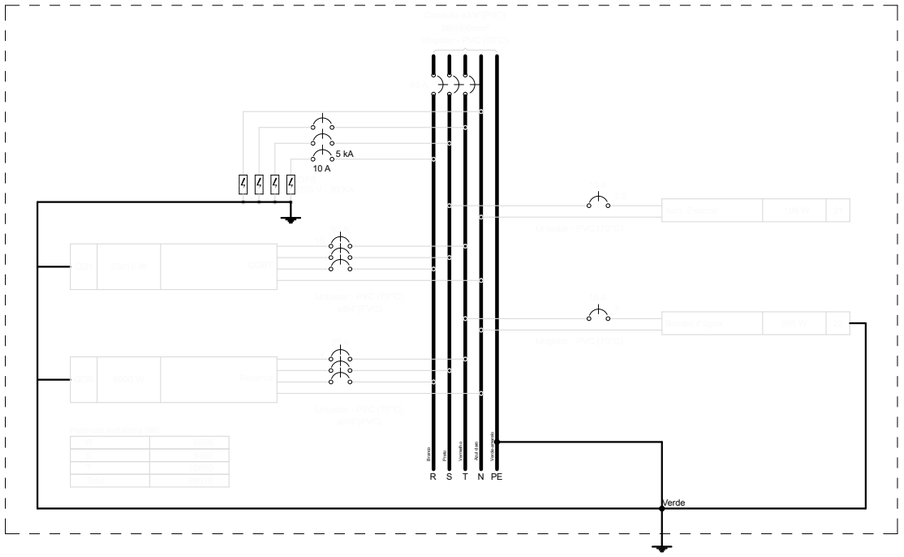
ELE 04/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

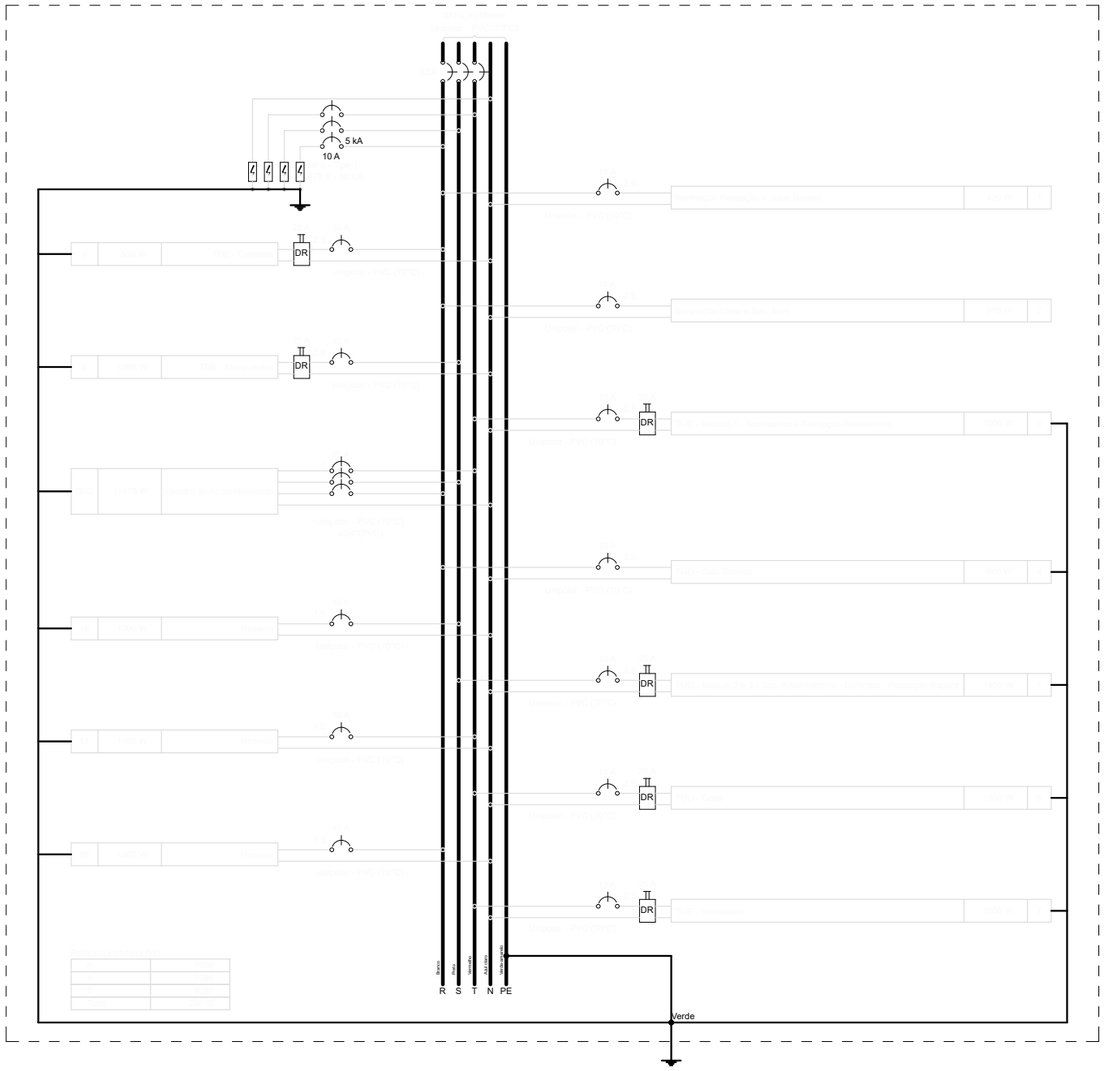
A3

Edital Exemplo Projeto PE Nº 9027/2024 DPE/MA (1824758) SEI 0040048411 0000943.2024/4 pg 54521

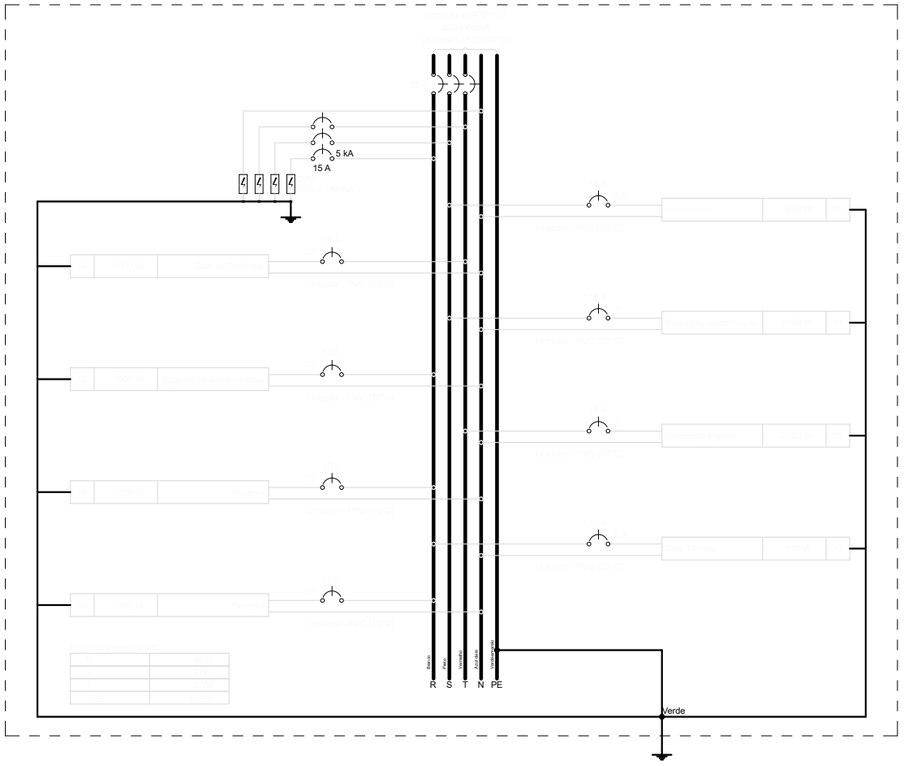
QDG (Quadro Geral de Distribuição)



QD1 (Quadro Geral de Baixa Tensão)



QD2 (Quadro de Ar condicionado)



DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEFS

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

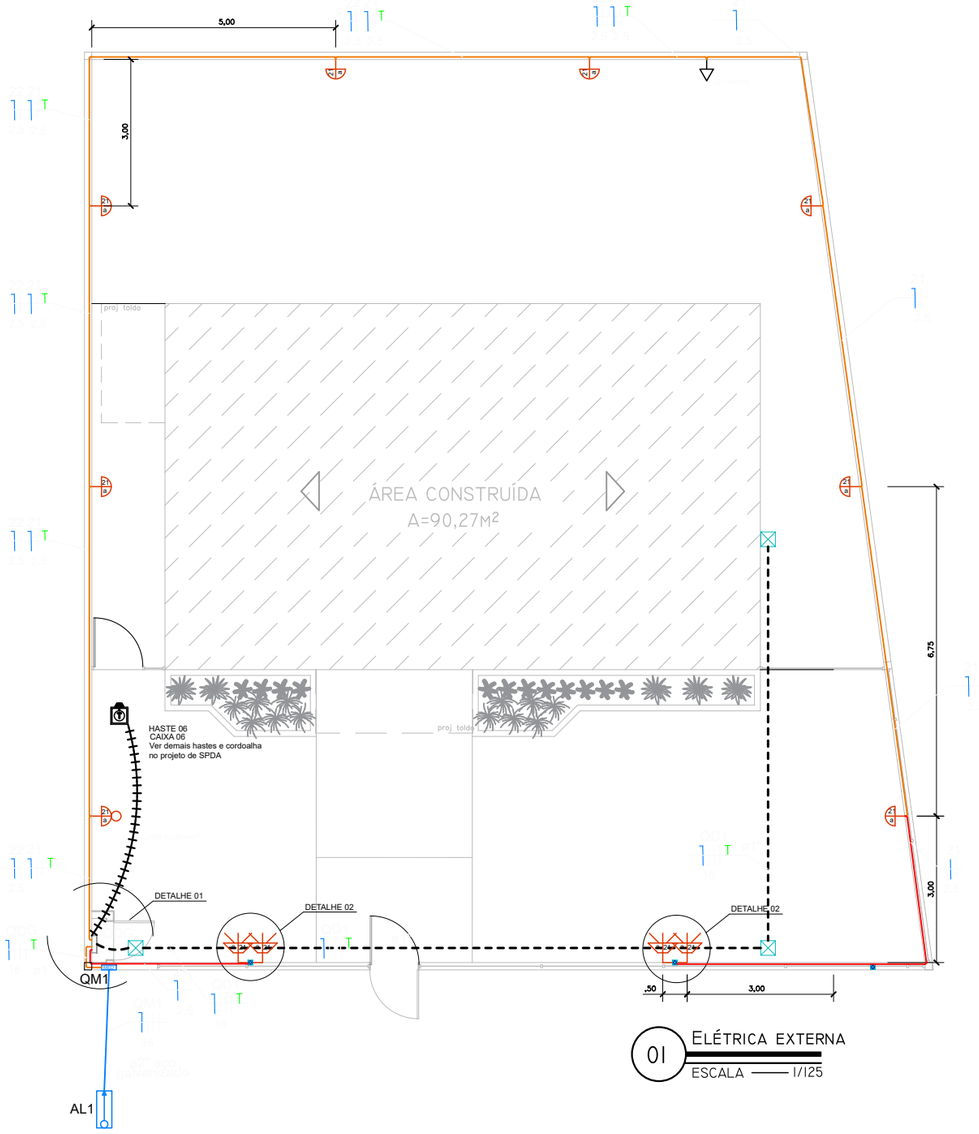
DATA: NOV/2024 ESC: 1/75 R00

ELE 05/06

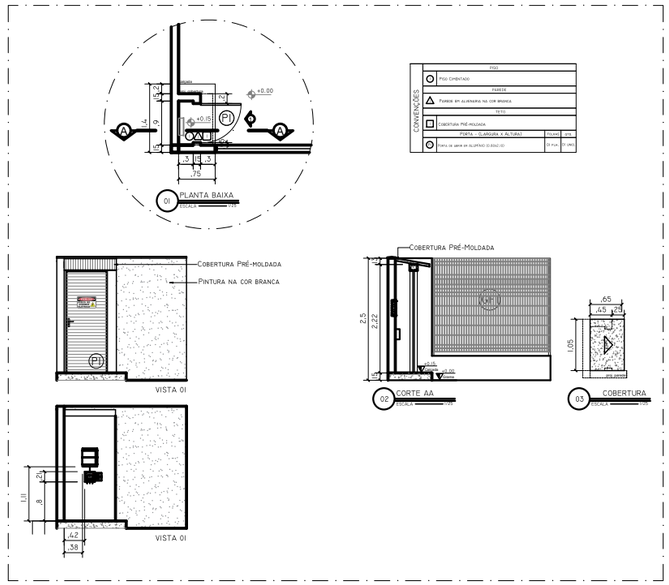
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

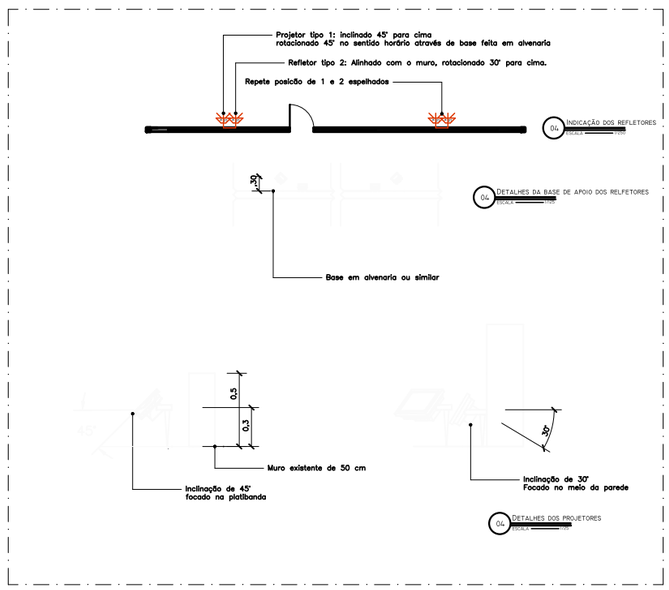
A3

Editável - Projeto Arq 9027/2024 - DPE-MA (1184598) SEI 0040084-11.2024.8.10.0001 v.43 2024 pg 55522



01 ELÉTRICA EXTERNA
ESCALA — 1/125





LEGENDA
Arandela LED 18 W
Relé Fotoelétrico (Fotocélula)
Caixa de passagem no piso em alvenaria
Tomada baixa a 0,30m do piso
Entrada de serviço
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Cordoalha de cobre 50 mm²
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO HASTE TERRA 2,40M ENTERRADA A 50CM DO PISO
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
Espeto de jardim - Mínimo 700 lúmens 4000 K

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BOMBA	Pontos de força - Uso específico - Bomba d'água

LEGENDA DOS CONDUTOS	
———	Direta
———	Teto
———	Alta
———	Média
———	Baixa
- - - - - -	Piso

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END:RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: ELÉTRICA EXTERNA

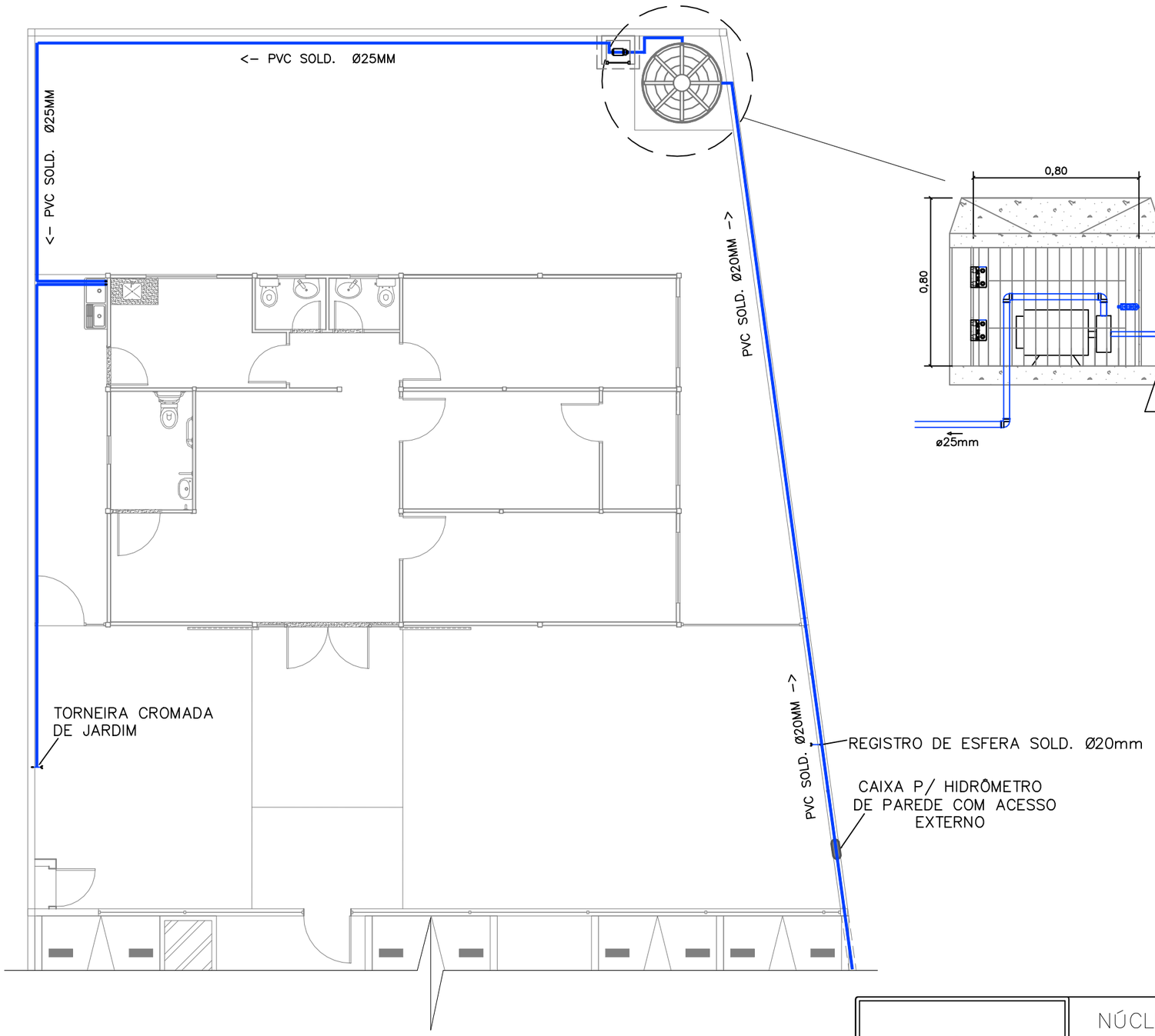
DATA: NOV/2024 ESC: 1/125 R00

ELE 06/06

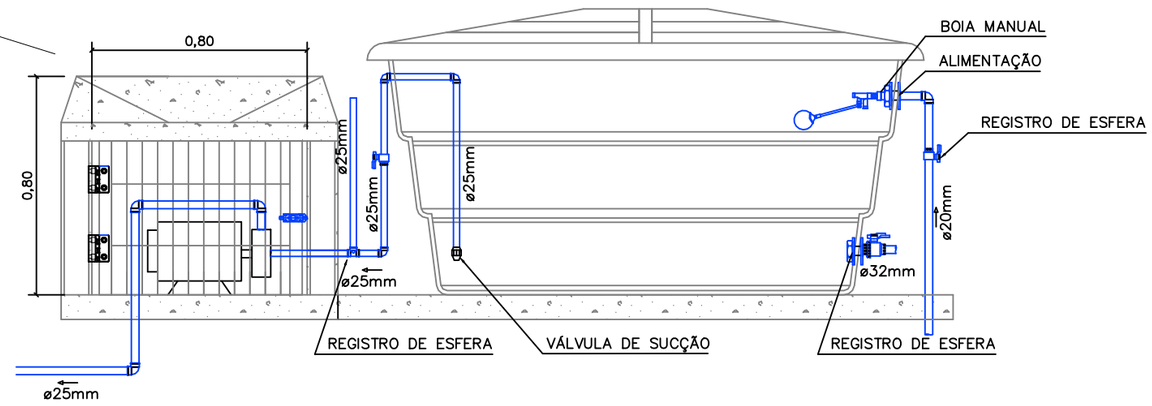
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D A3

Editável - Projeto PE Arq 9027/2024 - DPE MA (1182758) SEI 0004843-11.2024.8.10.0000 v. 0523

DETALHAMENTO 01



01 ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESCALA 1/100



02 DETALHAMENTO: RESERVATORIO INFERIOR
ESCALA S/ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA

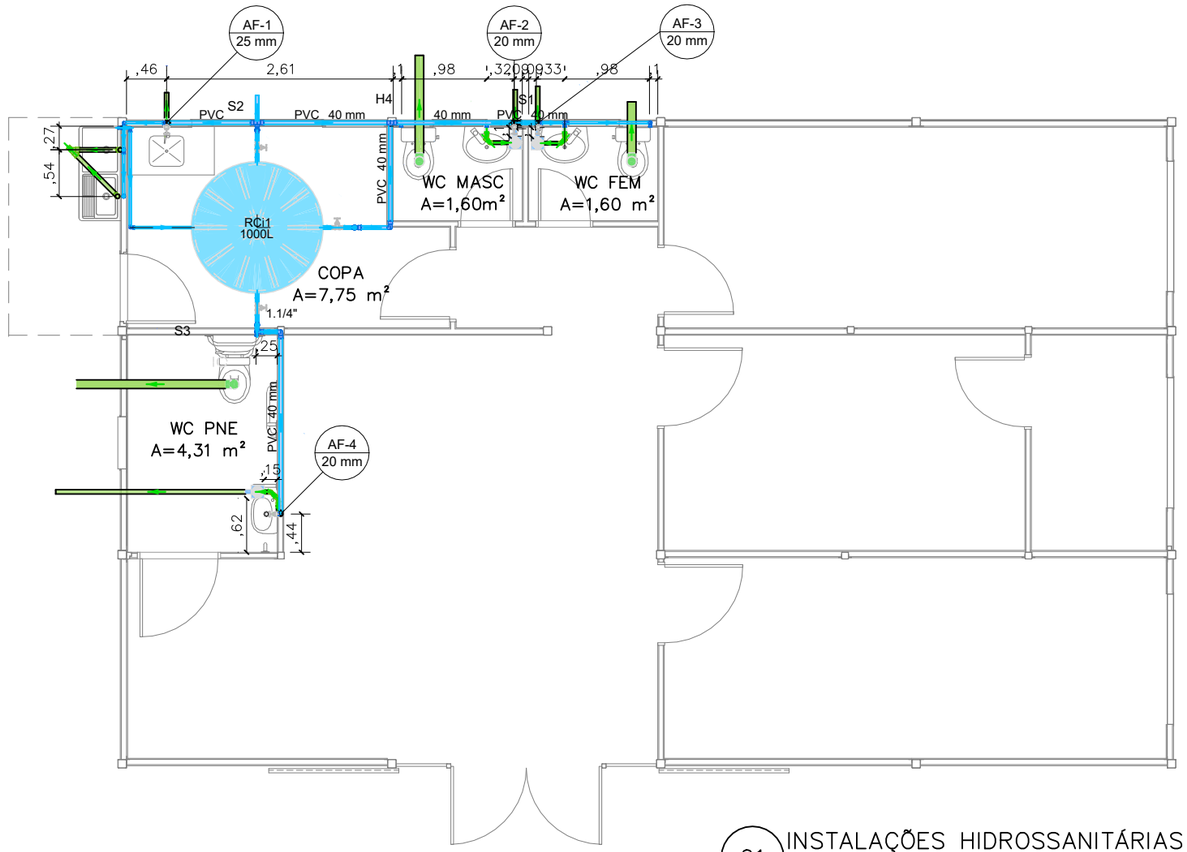
DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R01

HID-SAN 01/04

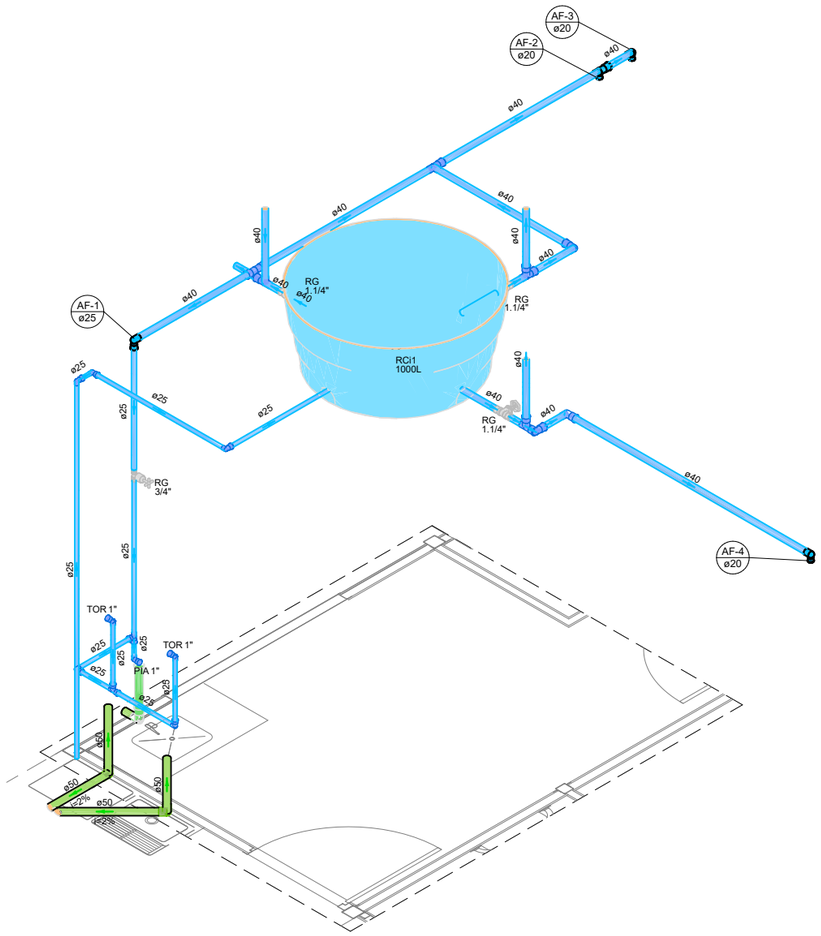
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6

A3

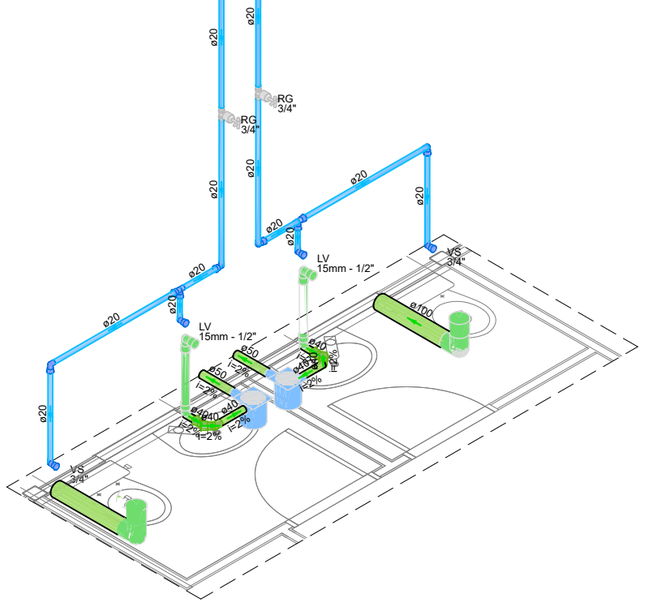
Editável - Projeto PE Arq 09/2024 - DPE-MA (1847598) SEI 0040048411 0000943.2024/4 pg 57524



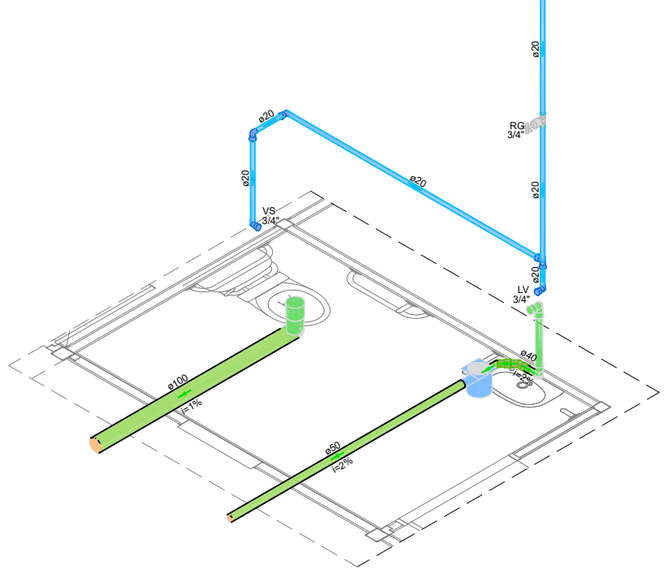
01 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ESCALA 1/50



04 ISOMÉTRICO COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA SEM ESCALA



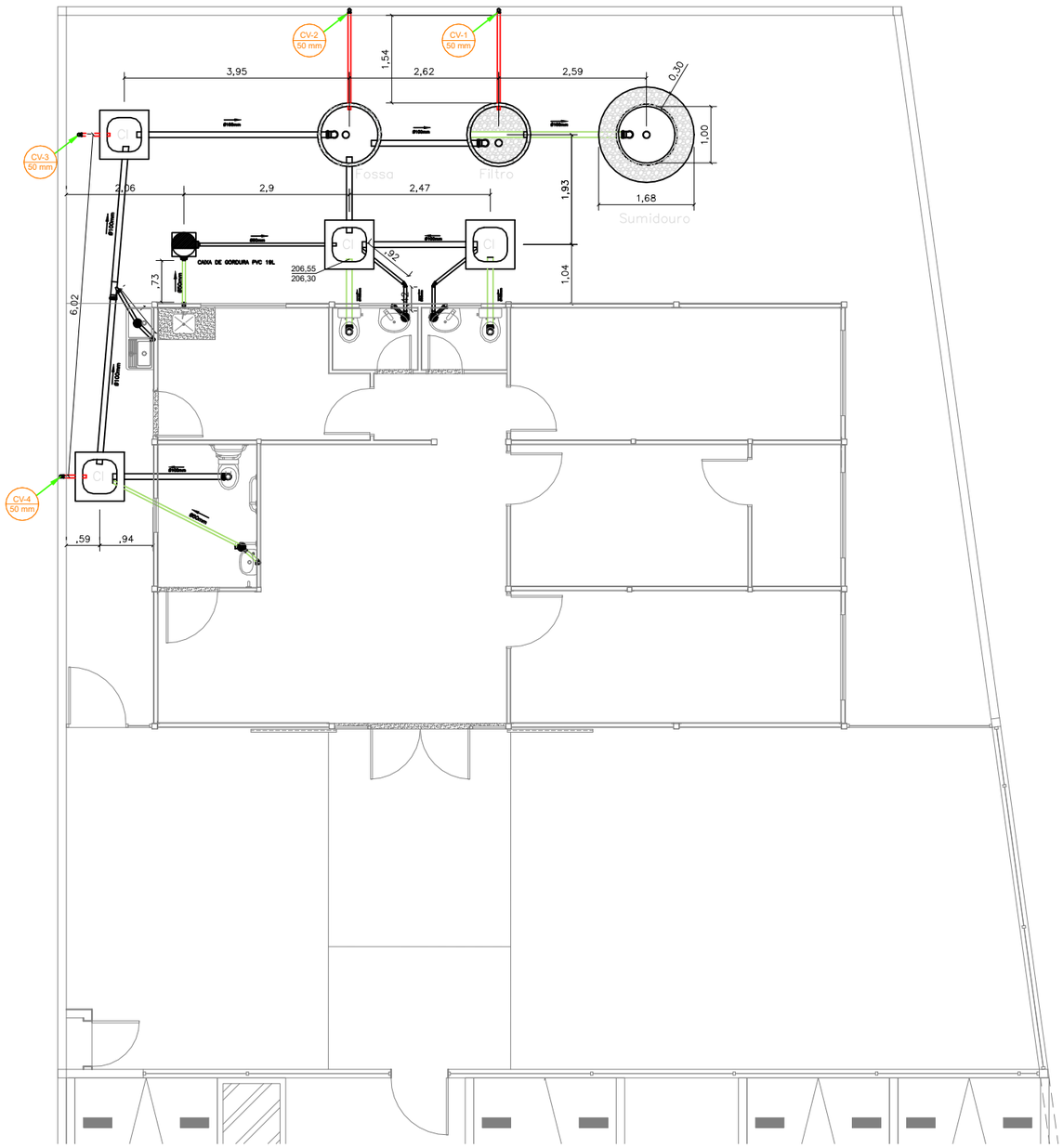
02 ISOMÉTRICO WC FEMININO E MASCULINO.
ESCALA SEM ESCALA



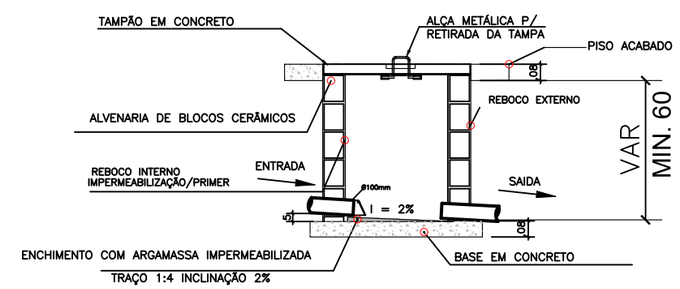
03 ISOMÉTRICO WC PNE
ESCALA SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão	NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR	HID-SAN 02/04
	END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA	
	PROPRIETÁRIO: DPE–MA	
	DISCR: DISTRIBUIÇÃO E ISOMÉTRICO	
	DATA: OUT/2024 ESC:1/50 R00	
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6		A2

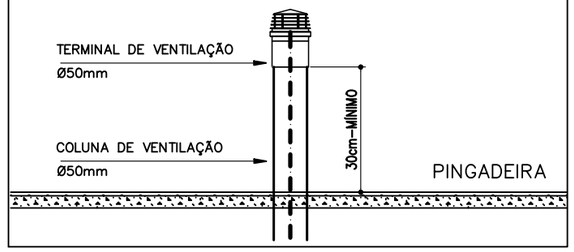
Editável apenas para fins educacionais. Projeto Arquitetônico (1847598) SEI 0040048411 0000094943.2024 pg 5 de 25



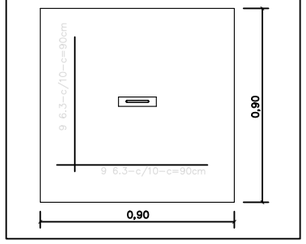
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CORTE: S/ESC.



DETALHE VENTILAÇÃO: S/ESC.



DETALHE AÇO TAMPA: S/ESC.



LEGENDA

	CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL 60CMx60CM C/ TAMPA
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, PVC, Ø50mm
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO, PVC, EMBUTIDO EM PISO
CF	COTA DE FUNDO
CT	COTA DE TAMPA
XX,XX / XX,XX	COTA DE TAMPA (m) / COTA DO FUNDO DA TUBULAÇÃO (m)
	CAIXA DE GORDURA EM PVC 19 L
CV-4 50 mm	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO

01 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ESCALA 1/100

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: SANITÁRIO

DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R00

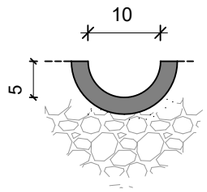
HID-SAN 03/04

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6

A3

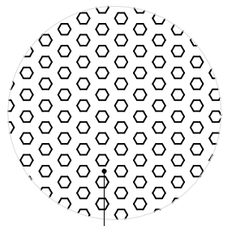
Editável - Projeto Arq 9027/2024 - DPE-MA (1824698) SEI 0040084-11.2024.8.10.0000 v.0002 pg 5526

CALHA COLETORA DE EFLUENTE (PVC)



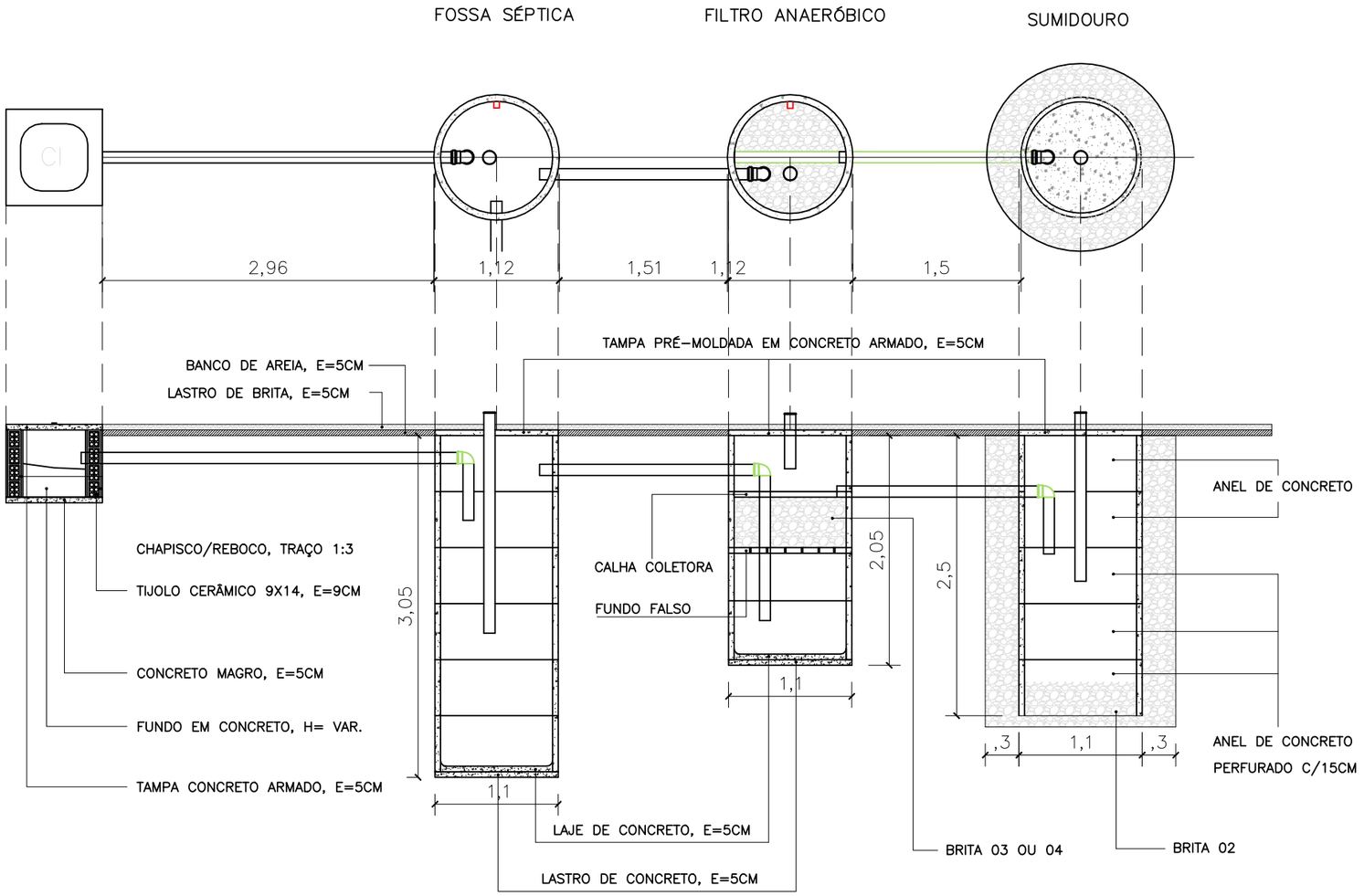
ESCALA : SEM ESCALA

DETALHE: FUNDO FALSO FILTRO



TAMPA EM CONCRETO ARMADO

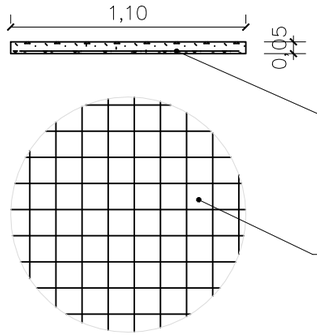
Ø 25MM, C/15



01 DETALHES SANITÁRIO

ESCALA 1/50

DETALHE: TAMPA EM CONCRETO ARMADO



ESCALA : SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCR: DETALHE ESGOTO

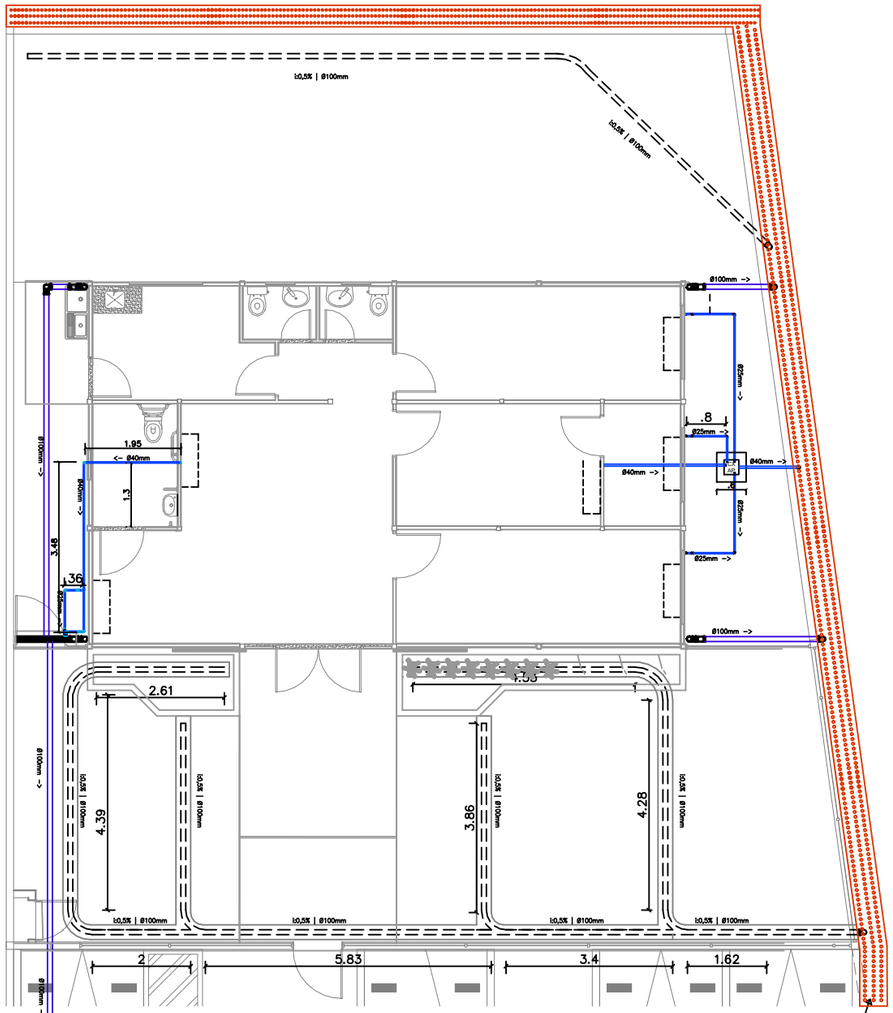
DATA: OUT/2024 ESC:1/50 R00

HID-SAN 04/04

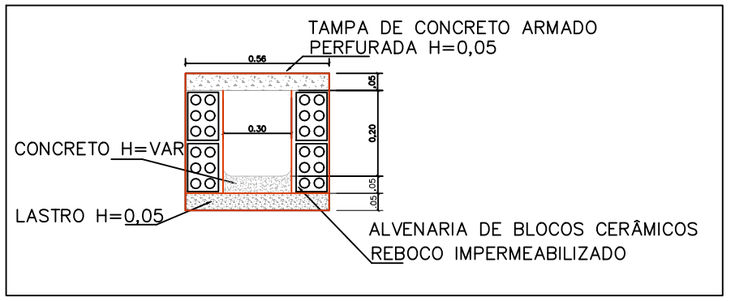
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6

A3

Editável pelo Projetista Nº 9027/2024 - DPE-MA (0184598) SEI 0004084-41.2024.8.10.0000 v.3 2024 pg 6527



01 DRENAGEM INTERNA
ESCALA 1/125



02 CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA PRÉ-MOLDADA
ESCALA S/ ESC

NOTAS:

– CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO:

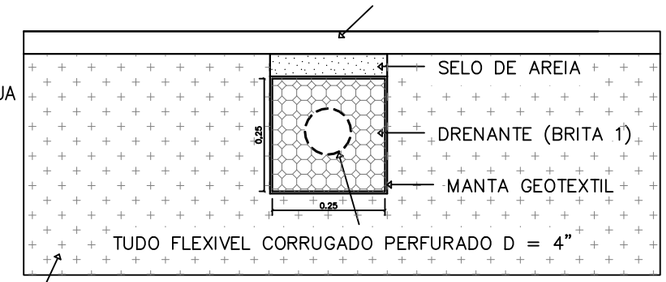
1 – A LARGURA INTERNA DEVERÁ SER DE 30CM;

2 – DEVERÁ RECEBER CAMADA DE LASTRO DE 5CM, APÓS A COMPACTAÇÃO DA ÁREA DA VALA;

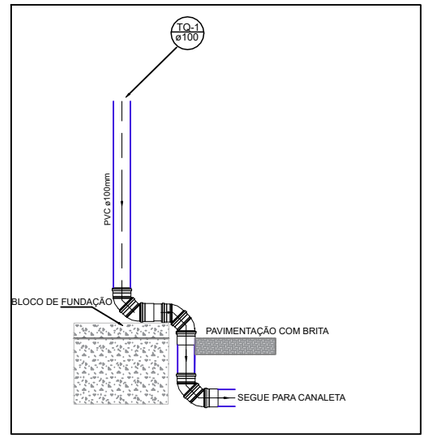
3 – NA BASE DA VALA PARA FORMAR UMA BASE SÓLIDA E NIVELADA DE CONCRETO LASTRO DE 5CM;

4 – ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE ALVENARIA UMEDECIDOS PREVIAMENTE, UTILIZANDO ARGAMASSA PARA GARANTIR UMA UNIÃO FIRME E ESTÁVEL;

5 – CONEXÃO DOS TUBOS DE DRENAGEM À CANALETA, ASSEGURANDO QUE AS JUNTAS ESTEJAM BEM AJUSTADAS E VEDADAS PARA EVITAR VAZAMENTOS.



04 DETALHAMENTO DRENAGEM
ESCALA S/ ESC



03 DETALHE DO PÉ DE PRUMADA
ESCALA S/ ESC

NOTAS:

– DRENO COM PEAD

– SELO DE AREIA (AREIA MÉDIA) H=5CM:

1 – DEVERÁ RECEBE RCAMADA DE AREIA (AREIA MÉDIA) H=5CM PARA SELAR, ACIMA DA CAMADA DE BRITA;

2 – A LARGURA DESTA CAMADA DEVE SER DE 25CM;

– DRENANTE (BRITA 01) H=25CM:

1 – A LARGURA DEVE SER DE 25CM COBERTO COM MANTA GEOTEXTIL;

2 – BRITA 01;

– DRENO AR-CONDICIONADO:

1 – AFASTAMENTO DE NO MINÍMO 20CM DO BLOCO COM A SAIDA DO DRENO COM DESAGUE NA CANALETA;

– OBSERVAÇÃO

1 – OS TUBOS DE PEAD DEVEM SER INSTALADOS NA VALA, COMEÇANDO PELA EXTREMIDADE MAIS BAIXA DO SISTEMA DE DRENAGEM. É ESSENCIAL GARANTIR QUE OS TUBOS ESTEJAM ALINHADOS E COM UMA INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DA ÁGUA EM DIREÇÃO AO PONTO DE SAÍDA.

LEGENDA	
═══	TUBO PVC RÍGIDO Ø100mm
═ ═ ═	TUBO DRENO PEAD Ø100mm
═══	TUBO PVC Ø25mm E Ø40mm
▭▭▭	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

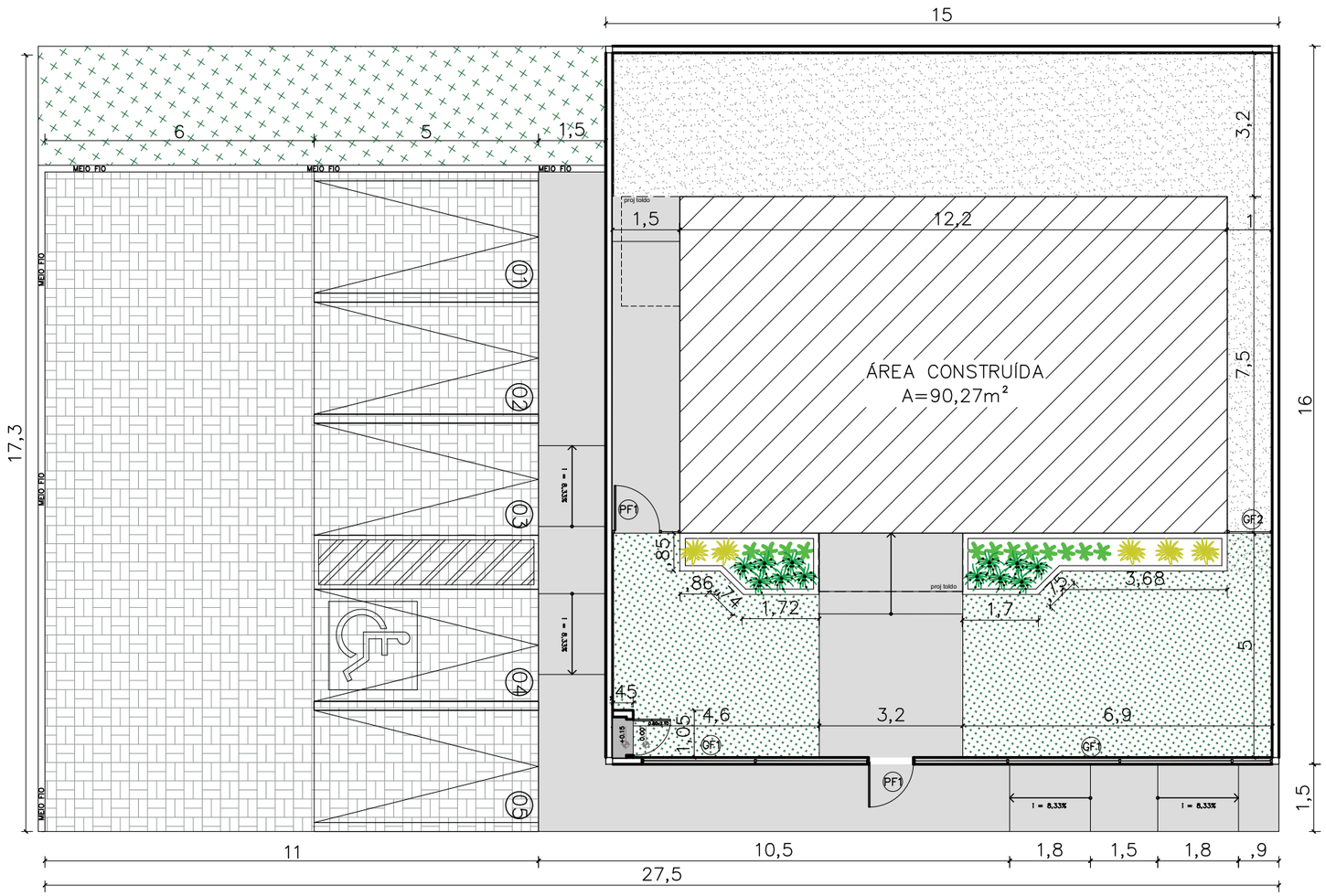
DISCRIMINAÇÃO: DRENAGEM

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

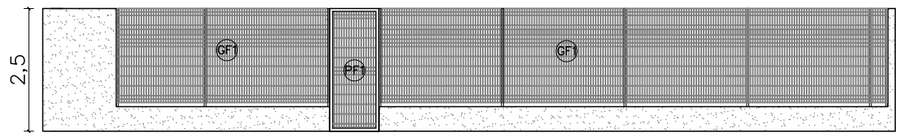
DREN 01/01

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6 A3

Editável - Projeto Arq 9027/2024 - DRENAGEM (1824598) SEI 0004084-41.2024.8.10.0000 v 1528



01 IMPLANTAÇÃO
ESCALA —— 1/125



02 VISTA GRADIL—FRENTE
ESCALA —— 1/125

NOTAS

MURETAS H=0,40M:

1 – FACE EXTERNA E EXTERNA: TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA SOBRE REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO;

2 – PINGADEIRA PRÉ MOLDADA COM PINTURA EM TINTA PRA PISO NA COR CINZA MÉDIO.

MURETAS JARDIM H=0,40M:

1 – MURETA JARDIM: TIJOLINHO APARENTE PINTADA COM RESINA ACRÍLICA INCOLOR;

PAISAGISMO:
1—AS MUDAS DEVERÃO SER PLANTADAS COM TERRA PRETA, ADUBO COMPOSTADO E A FORRAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO

GRADIL:

1 – O GRADIL INDICADO PELO PAISAGISMO DEVERÁ RECEBER PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE ANTICORROSIVA
2 – TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO

PF1—PORTÃO EM GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR (1,00X2,50M)

GF1— GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR

GF2— GRADIL NYLOFORT 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO:
1— VER DETALHAMENTO NO PROJETO ELÉTRICO

QUADRO DE ÁREAS

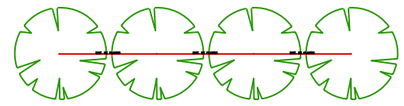
área do lote	481,70m²
atme	
alml	81,26%
área construída	90,27 m²
área livre	391,43m²
área permeável	121,76 m²
taxa de permeabilidade	25,27%

CONVENÇÕES

PISO	Colchão de brita nº 01
	Grama esmeralda – Zoysia japonica
	Piso intertravado de concreto
	Piso cimentado—cor cinza chumbo ou cinza escuro
	Bate pneu em concreto (50x17x15cm) na cor amarela

RELAÇÃO DE ESPÉCIES

SIMB.	NOME POPULAR E CIENTÍFICO	PORTE	QTDE.	U.N.	D.P.
	MORÉIA – Dietes iridioides especificação.: muda bem formada	0.40	12	muda	0.50
	PODOCARPO – Podocarpus macrophyllus especificação.: muda bem formada	1.20	12	muda	0.40
	PATA DE ELEFANTE – Beaucarnea especificação.: muda bem formada	1.20	5	muda	0.80



NOTA: VER NA TABELA A DISTÂNCIA DE PLANTIO

DETALHE DISTANCIA DE PLANTIO

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE—MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA—MA

PROPRIETÁRIO: DPE—MA

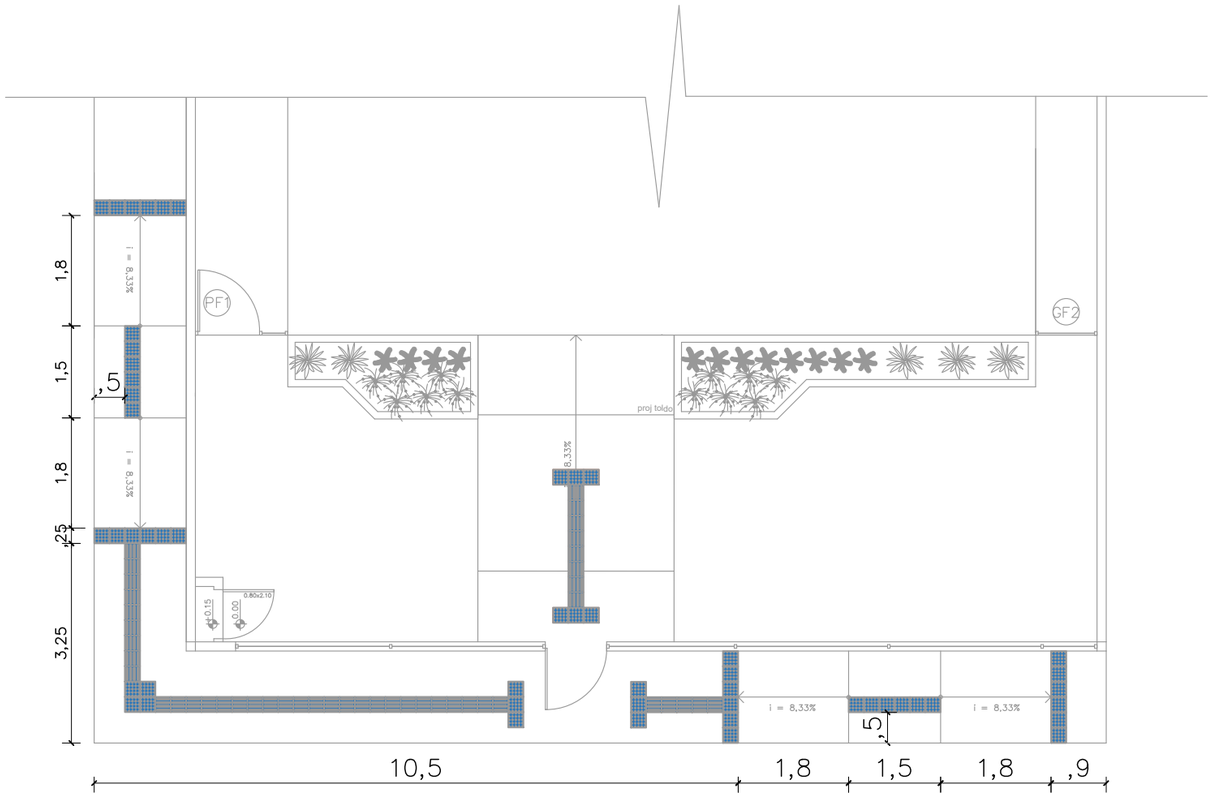
DISCRIMINAÇÃO: IMPLANTAÇÃO

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

ARQ 02/11

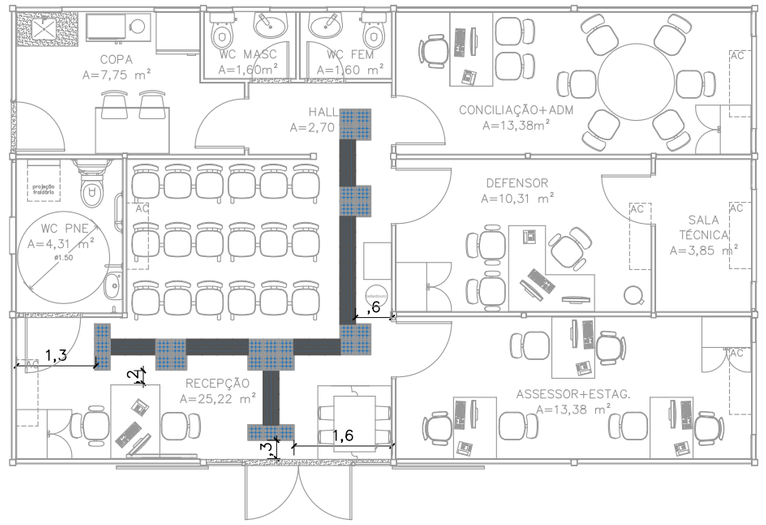
PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES A69236—0/MA A3

Editável com Projeto AECnet 2.0.27 (01273926) SHEET 0004084111000099430222024 / pg. 5/9



01 SINALIZAÇÃO TÁTIIL– EXTERNA

ESCALA 1/100



02 SINALIZAÇÃO TÁTIIL– INTERNA

ESCALA 1/100

CONVENÇÕES		
PISO	▦	PISO TÁTIL ALERTA
	▥	PISO TÁTIL DIRECIONAL

NOTAS

SINALIZAÇÃO EXTERNA:

1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC–II, REJUNTADO.

SINALIZAÇÃO INTERNA:

1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA DE CONTATO SOBRE PISO CERÂMICO

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

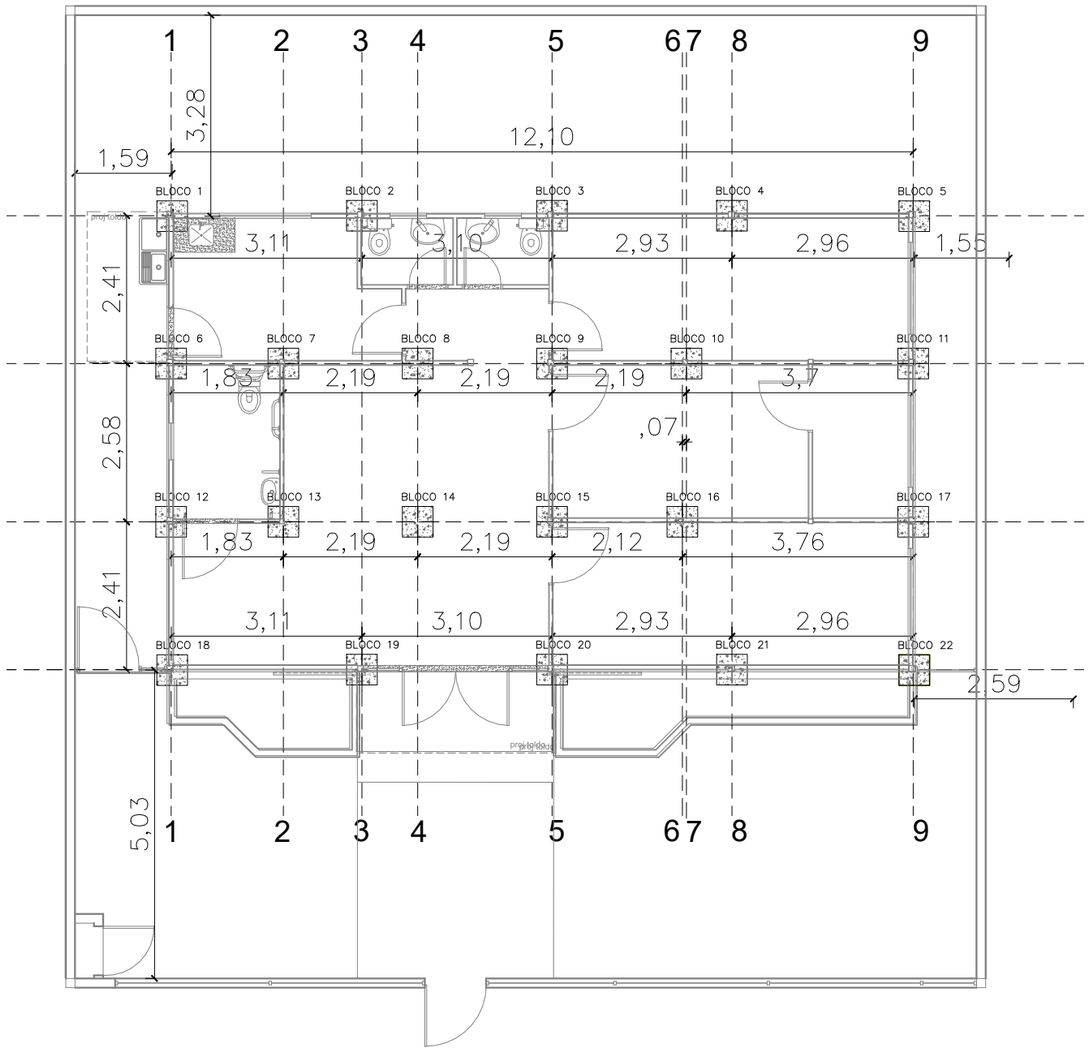
DISCRIMINAÇÃO: SINALIZAÇÃO TÁTIL

DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R00

ARQ 03/11

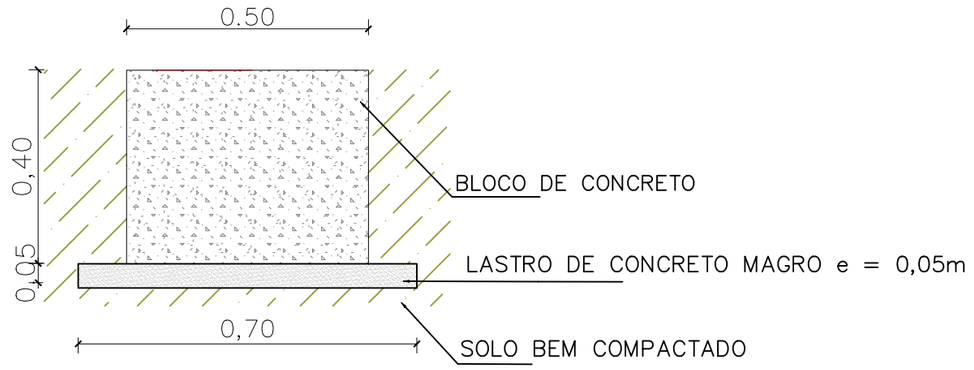
PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES A69236–0/MA A3

Edital completo PE Nº 90027/2024 Anexo (01273926) SEI 0004084-11.2024.4.01.8000 / pg. 538

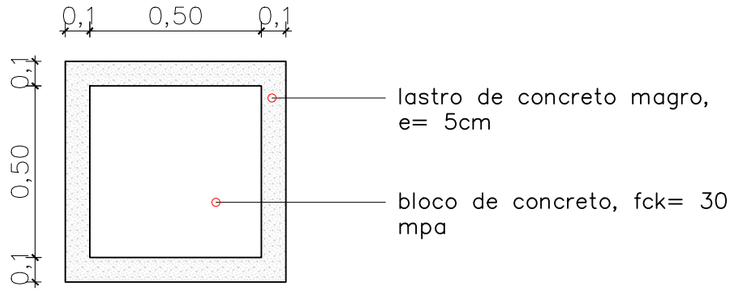


01 PLANTA DE LOCAÇÃO DE BLOCOS
ESCALA 1/100

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



02 DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

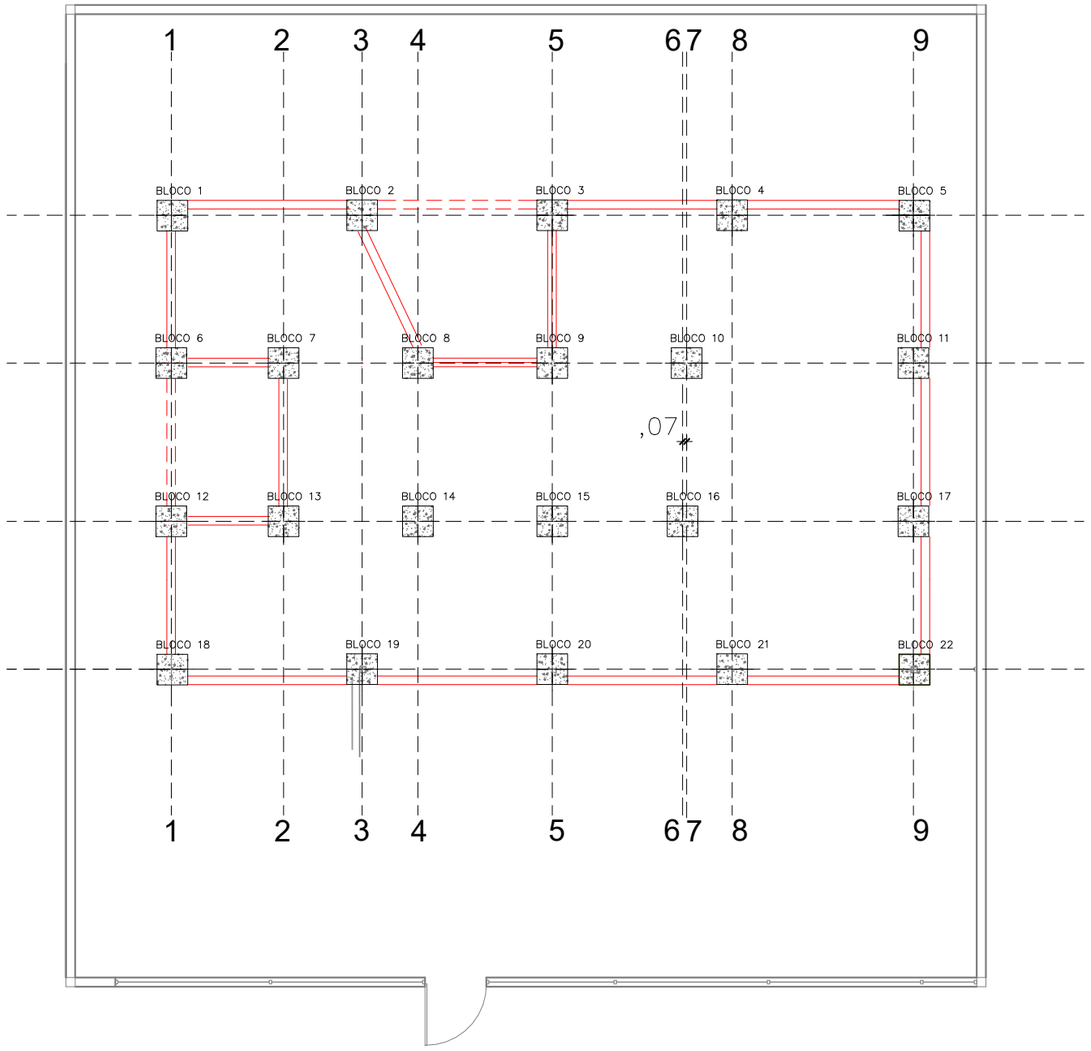
DISCRIMINAÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 01/03

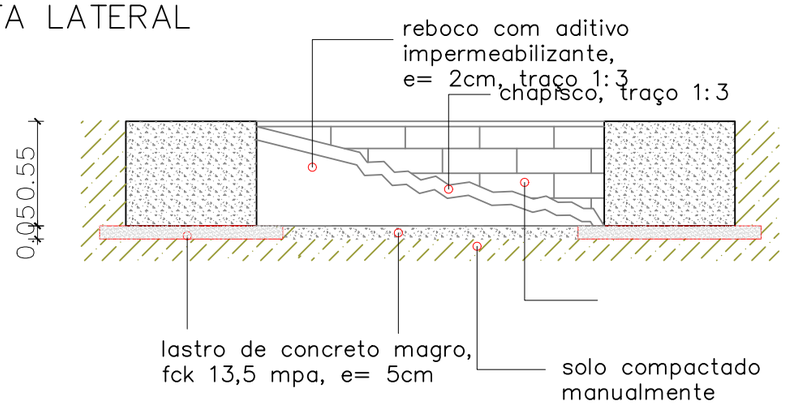
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3

Anexo do Projeto PAE Nº 00027/2024 Parecer (01227926) SEI 0004084111000099430022024 / pg. 534

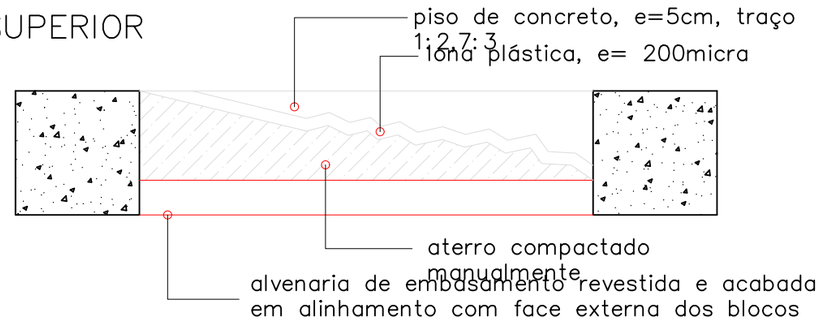


01 PLANTA DE BALDRAME ENTRE BLOCOS
ESCALA 1/100

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



02 DETALHAMENTO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA SEM ESCALA

NOTAS:

1 – O BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADO COM BLOCO DE CERÂMICO 14X9X19 (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), COM PREPARO EM BETONEIRA.

2 – O BALDRAME ENTRE O BLOCO 2 E BLOCO 3; BLOCO 6 E BLOCO 12 DEVERÁ SER EXECUTADO SOMENTE APÓS DESCARREGAMENTO DOS MÓDULOS E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS NO LOCAL.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

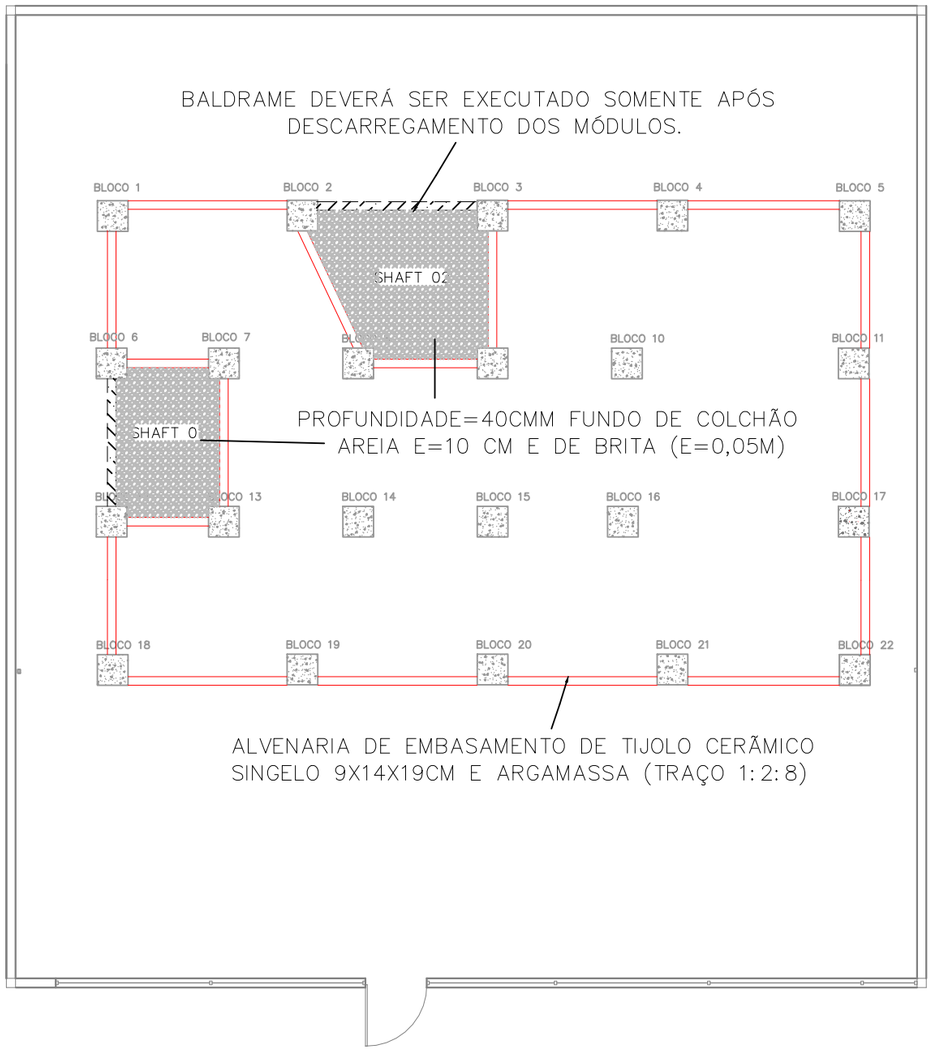
DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 02/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3

Anexo do Projeto PE Nº 00027/2024-DPE-MA (01273926) SEI 0004084111000094302024 / pg. 552



01 PLANTA DE BALDRAME ENTRE BLOCOS
ESCALA 1/100

NOTAS:

1 – CASO O TERRENO SEJA ATERRO, ESTE DEVERÁ TER SIDO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5681 (CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DE ATERROS EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO).

2 – O INTERIOR DO "CAIXÃO" FORMADO PELOS BLOCOS DEVERÁ SER PREENCHIDO COM ATERRO, COMPACTADO MANUALMENTE, E EXECUTAR PISO EM CONCRETO, E=5CM, SOBRE LONA PLÁSTICA, EM NÍVEL DOS BLOCOS.

3 – INCLUIR A LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO, DETRITOS E MATERIAIS INADEQUADOS, O MATERIAL DE ATERRO É DISTRIBUÍDO EM CAMADAS DE ESPESSURA UNIFORME, GERALMENTE ENTRE 15 CM E 20 CM.

4 – O PISO DO SHAFT 01 E SHAFT 02 DEVERÁ FICAR 40CM ABAIXO DO NÍVEL DOS DEMAIS BLOCOS, VIABILIZANDO ACESSO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS;

5 – APÓS CHEGADA DOS MÓDULOS, OS SHAFTS DO RADIER DEVEM SER VEDADOS COM ALVENARIA ESTRUTURAL 14X19X29 GRAUTEADA E A CALÇADA EXTERNA CONCRETADA (e=10cm) NIVELANDO COM OS BLOCOS.

6 – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE. EXECUTAR A ESTRUTURA RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES DA A.B.N.T., EM ESPECIAL AS NBR(S): 6118, 12654 E 12655. USAR DOSAGEM EXPERIMENTAL PARA O CONCRETO FABRICADO NO CANTEIRO. CONFERIR COTAS NO LOCAL. NÃO TIRAR MEDIDAS DAS PLANTAS COM ESCALA.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

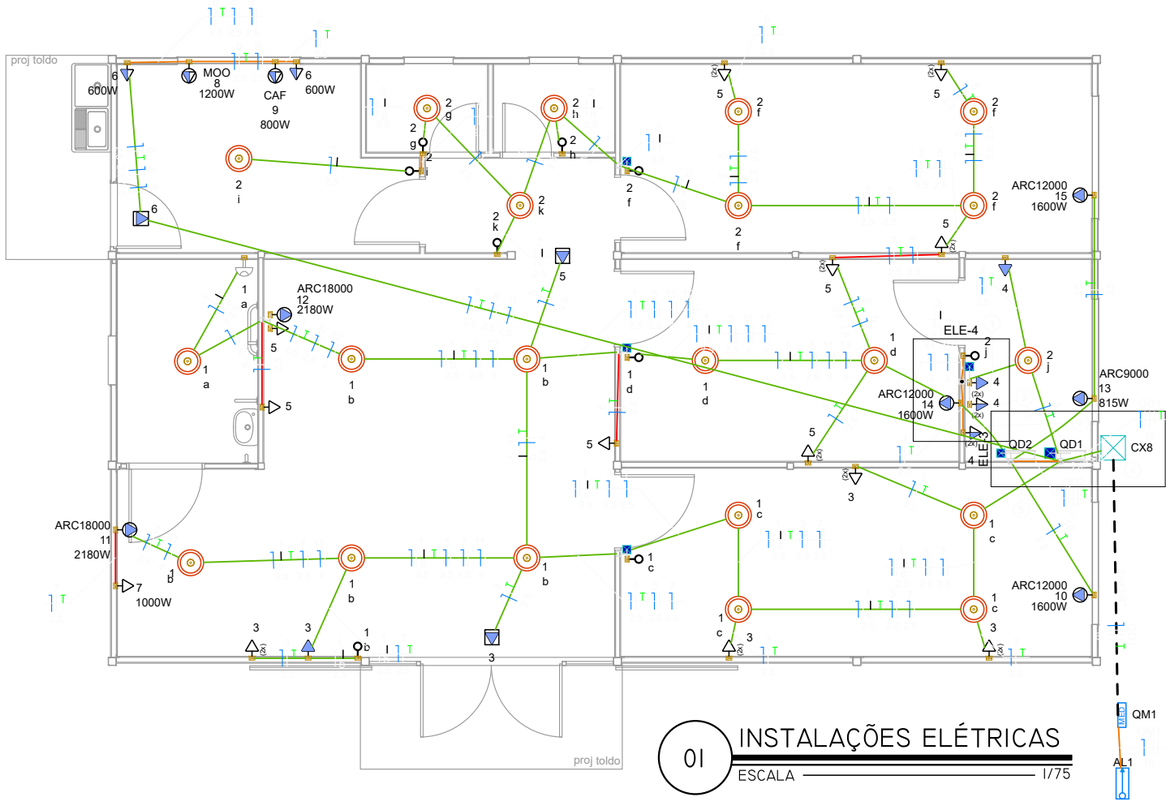
DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO

DATA: OUT/2024 esc: 1/100 R00

FUND 03/03

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A3

Anexado ao Projeto PAE Nº 2022/2024/DPE/MA (01273926) SEI 0004084-11.2022.8.10.0000 / pg. 536



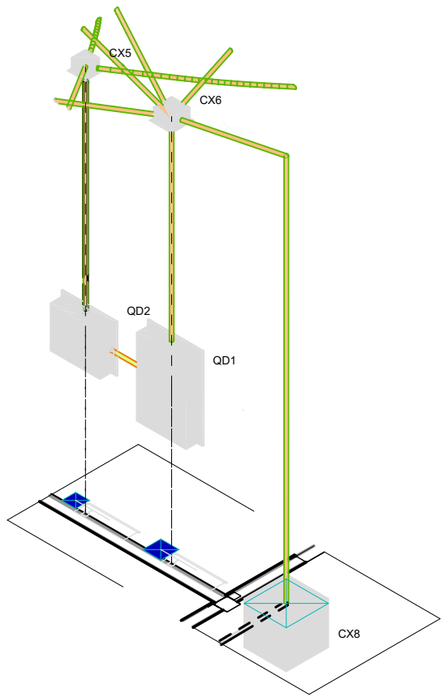
01 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA 1/75

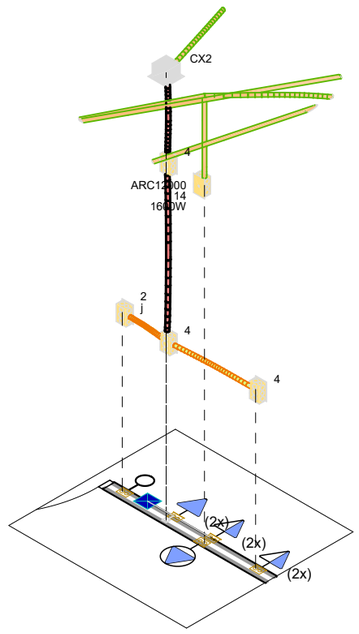
Legenda de fiação - Pavimento	
①	
②	
③	
④	
⑤	

LEGENDA	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,15 do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de embutir quadrada LED 36w mínimo 3000 lm
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2 m do piso - Ar condicionados
	Tomadas para iluminação de emergência no forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do chão

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 1600W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 2180W
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1200



Detalhe ELE-3



Detalhe ELE-4

02 DETALHES ELE

SEM ESCALA

LEGENDA DOS CONDUTOS	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: OUT/2024 ESC: 1/75 R00

ELE 01/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3

Anexado ao Projeto Básico nº 0027/2024 - DPE-MA (0127328) SEI 0004084-11.2024.8.10.0001 / pg. 537

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					35	100	600	800	1000	1200																
1	Iluminação Recepção e salas laterais	F+N+T	A1	220 V	12						420	420	R	420			1.00	0.65	2.2	1.9	2.5	19.5	3	10	0.19	0.24	OK
2	Iluminação Copa e Sup. Adm	F+N+T	A1	220 V	9						315	315	R	315			1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	19.5	3	10	0.20	0.25	OK
3	TUG - Módulo 1 - Assessores e Recepção Atendimento	F+N+T	A1	220 V		10					1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	19.5	3	10	0.33	0.38	OK
4	TUG - Sala Técnica	F+N+T	A1	220 V		6					667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	19.5	3	10	0.00	0.05	OK
5	TUG - Módulo 2 e 3 - Sup. Administrativo - Defensor - Recepção Espera	F+N+T	A1	220 V		14					1556	1400	S		1400		1.00	0.65	10.1	7.1	2.5	19.5	3	10	0.41	0.46	OK
6	TUG - Copa	F+N+T	A1	220 V		1	2				1444	1300	T			1300	1.00	0.80	8.2	6.6	2.5	19.5	3	10	0.81	0.86	OK
7	TUE - Impressora	F+N+T	A1	220 V					1		1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	19.5	3	10	0.70	0.75	OK
9	TUE - Cafeteira	F+N+T	A1	220 V				1			889	800	R	800			1.00	0.80	5.1	4.0	2.5	19.5	3	10	0.53	0.58	OK
8	TUE - Micro-ondas	F+N+T	A1	220 V						1	1333	1200	S		1200		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	19.5	3	10	0.75	0.80	OK
QD2	Quadro de Ar condicionado	3F+N+T	A1	380/220 V							13083	11975	R+S+T	4415	3780	3780	1.00	1.00	21.3	21.3	6	31.0	3	25	0.03	0.08	OK
16	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
18	Reserva	F+N+T	A1	220 V							1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					21	31	2	1	1	1	24929	23010	R+S+T	7550	7380	8080											

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					815	1600	2180																
10	Assessores	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	S		1600		1.00	1.00	8.1	8.1	2.5	19.5	3	10	0.23	0.31	OK
11	Recepção Atendimento	F+N+T	A1	220 V			1	2422	2180	S		2180		1.00	0.65	16.9	11.0	4	26.0	3	16	0.00	0.08	OK
12	Recepção Espera	F+N+T	A1	220 V			1	2422	2180	T			2180	1.00	0.70	15.7	11.0	4	26.0	3	16	0.00	0.08	OK
13	Sala Técnica	F+N+T	A1	220 V	1			906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	19.5	3	10	0.11	0.19	OK
14	Sala do Defensor	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	T			1600	1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	19.5	3	10	0.19	0.27	OK
15	Supervisão Administrativa	F+N+T	A1	220 V		1		1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	19.5	3	10	0.39	0.48	OK
19	Reserva	F+N+T	A1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
20	Reserva	F+N+T	A1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	14.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	3	2	13083	11975	R+S+T	4415	3780	3780										

Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	35 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	21 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm² - Azul claro	8.35 m
16 mm² - Branco	8.35 m
16 mm² - Preto	8.35 m
16 mm² - Verde-amarelo	8.35 m
16 mm² - Vermelho	8.35 m
2.5 mm² - Amarelo	50.85 m
2.5 mm² - Azul claro	238.95 m
2.5 mm² - Branco	104.75 m
2.5 mm² - Preto	64.95 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	122.55 m
2.5 mm² - Vermelho	74.65 m
6 mm² - Azul claro	0.6 m
6 mm² - Branco	0.6 m
6 mm² - Preto	0.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
6 mm² - Vermelho	0.6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	9 pç
Placa p/ 1 função	13 pç
Placa p/ 2 funções	12 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	12 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença	
220V - 1200W resistivo	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
63 A - 6 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	161.65 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Lista de Materiais (QD2)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	13.75 m
2.5 mm² - Branco	7.7 m
2.5 mm² - Preto	4.4 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	11.7 m
2.5 mm² - Vermelho	1.65 m
4 mm² - Azul claro	33.8 m
4 mm² - Preto	18.75 m
4 mm² - Verde-amarelo	2.2 m
4 mm² - Vermelho	15.05 m
6 mm² - Azul claro	0.6 m
6 mm² - Branco	0.6 m
6 mm² - Preto	0.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
6 mm² - Vermelho	0.6 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	33.25 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro Geral de Distribuição

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	P Ativa (W)	P Aparente (VA)
1	QD1	3F+N+T	380/220 V	23010	24929
2	Iluminação Externa	F+N+T	220 V	108	117
3	Bomba d'Água	F+N+T	220 V	800	870
4	Quadro reserva	3F+N+T	380/220 V	6000	5000
Total				**29918**	**30916**

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCR:QUADRO DE CARGAS E LISTA DE MATERIAIS

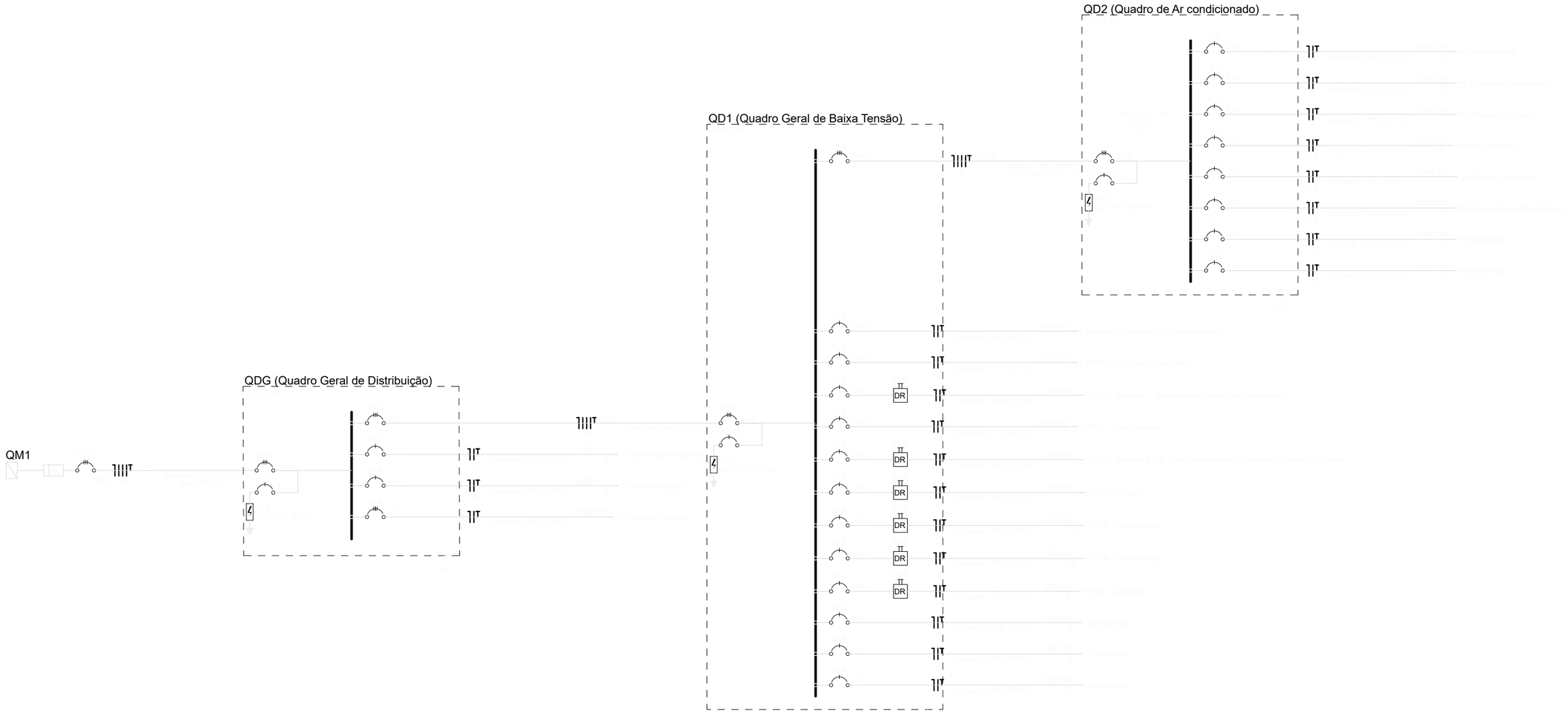
DATA: OUT/2024 ESC: S/ESCALA R00

ELE 02/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

A3

Edição completa PEQ Nº 0027/2024 Parecer (01278326) SEI 0004084111000094302024/ pag. 535



OBSERVAÇÕES
Admite-se a utilizalação de IDR que assuma a função de fuga de corrente e curto circuito no mesmo dispositivo

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCR:DIAGRAMA UNIFILAR

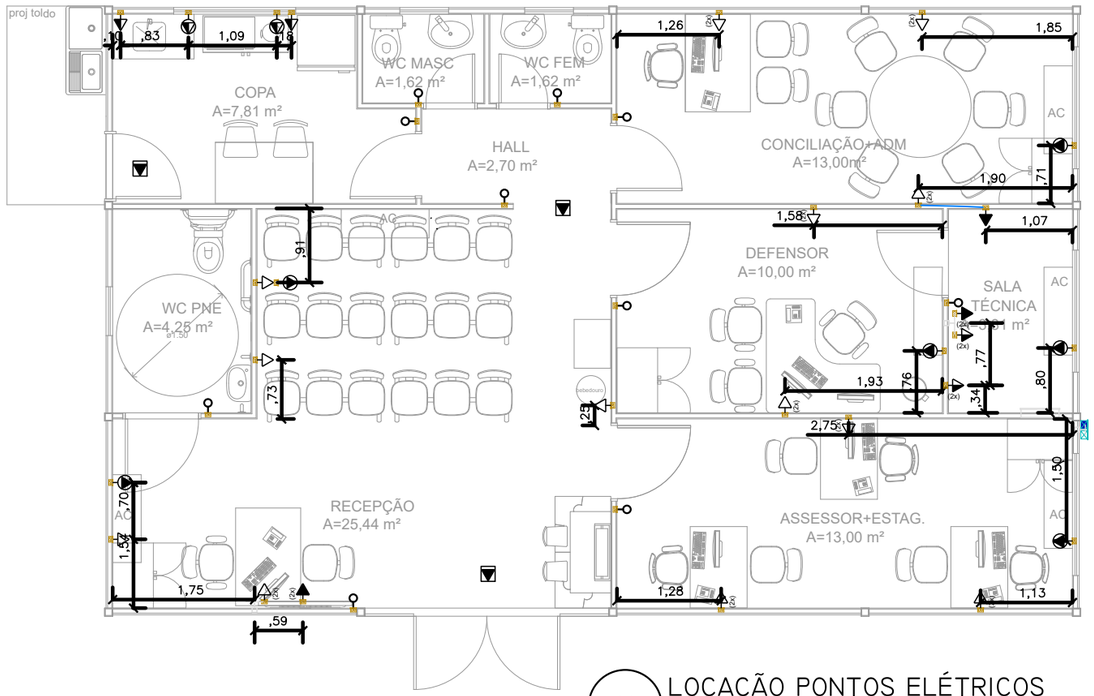
DATA: OUT/2024 ESC: S/ESCALA R00

ELE 03/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

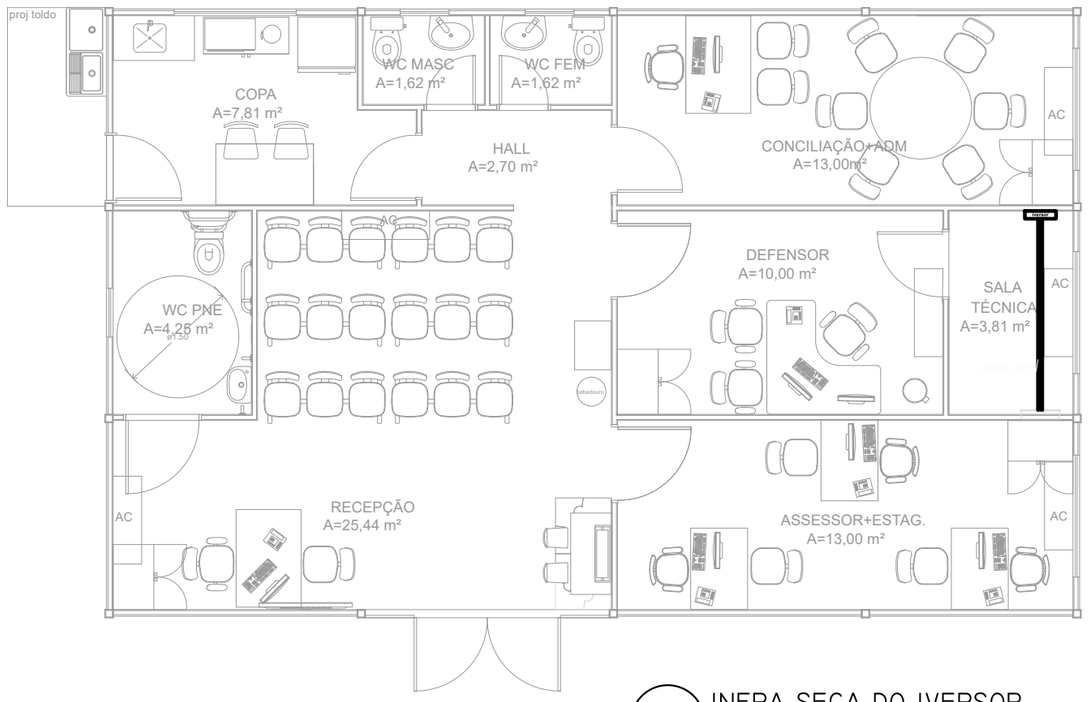
A3

Anexo do Projeto PEQ Nº 00027/2024/DPE/MA (01278326) SEI 0004084111000099430220224/ pg. 536



01 LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA 1/75



02 INFRA-SECA DO IVERSOR

ESCALA 1/75

OBS1.: DEIXAR PASSADO 2 ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADO DE ø1.1/2" COM GUIA DO IVERSOR PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

LEGENDA	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,15 do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária de embutir tipo plafon LED 24w
<>	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso - Ar condicionados
	Tomadas para iluminação de emergência no forro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do chão

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 1600W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 2180W
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1200

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

DATA: OUT/2024 ESC: 1/75 R00

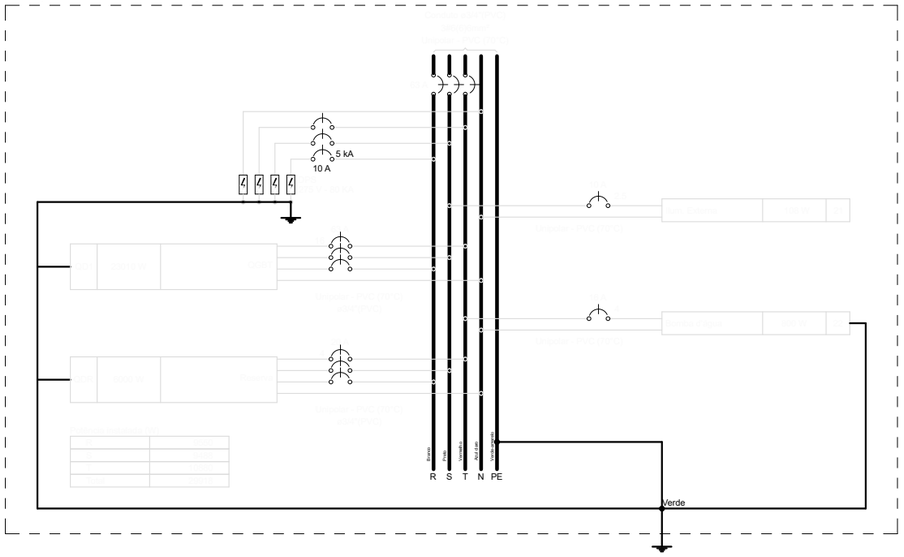
ELE 04/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

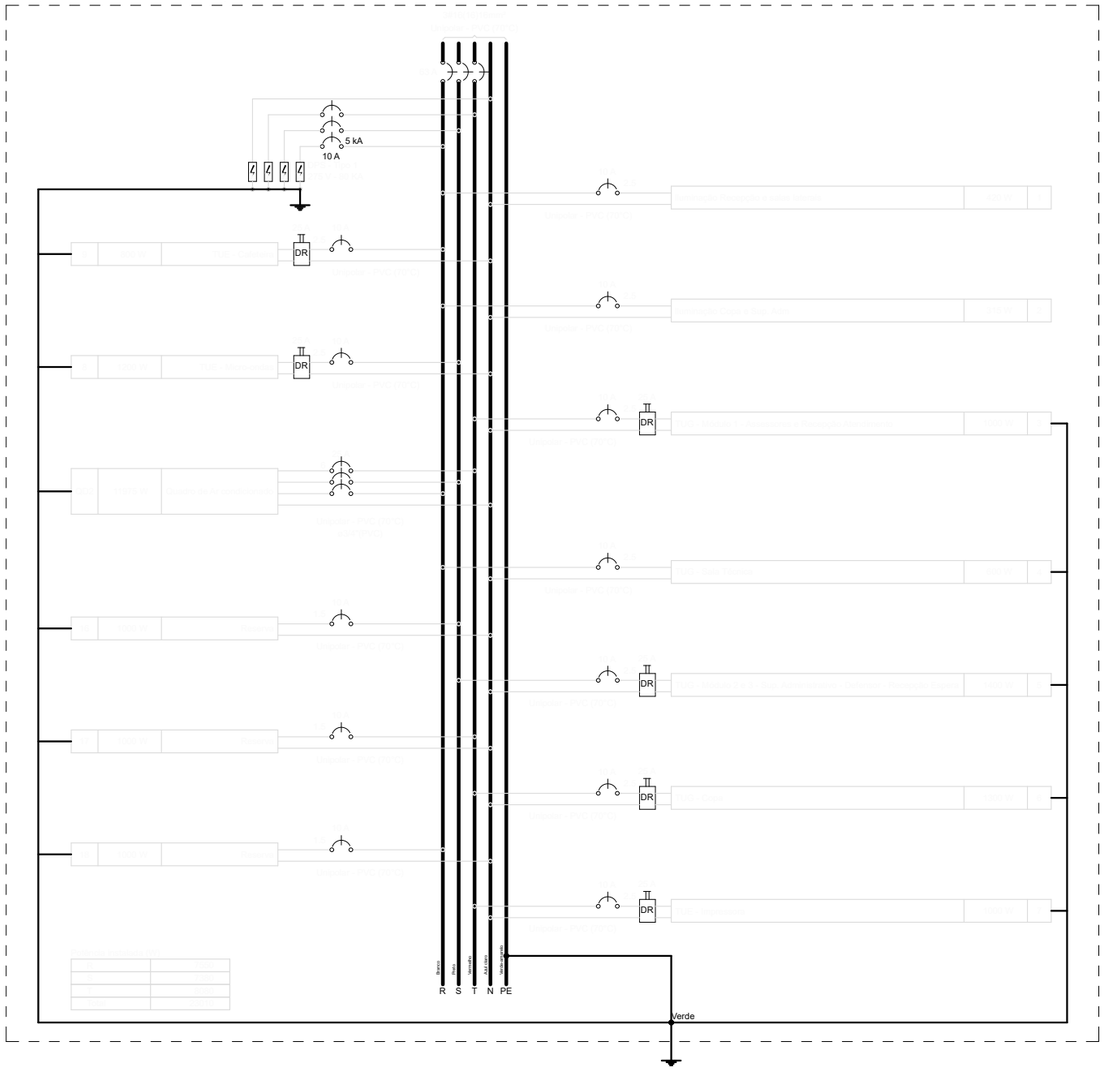
A3

Edital Completo PE Nº 00027/2024-DPE-MA (01278328) SEI 0004084111000099430222024/pg.587

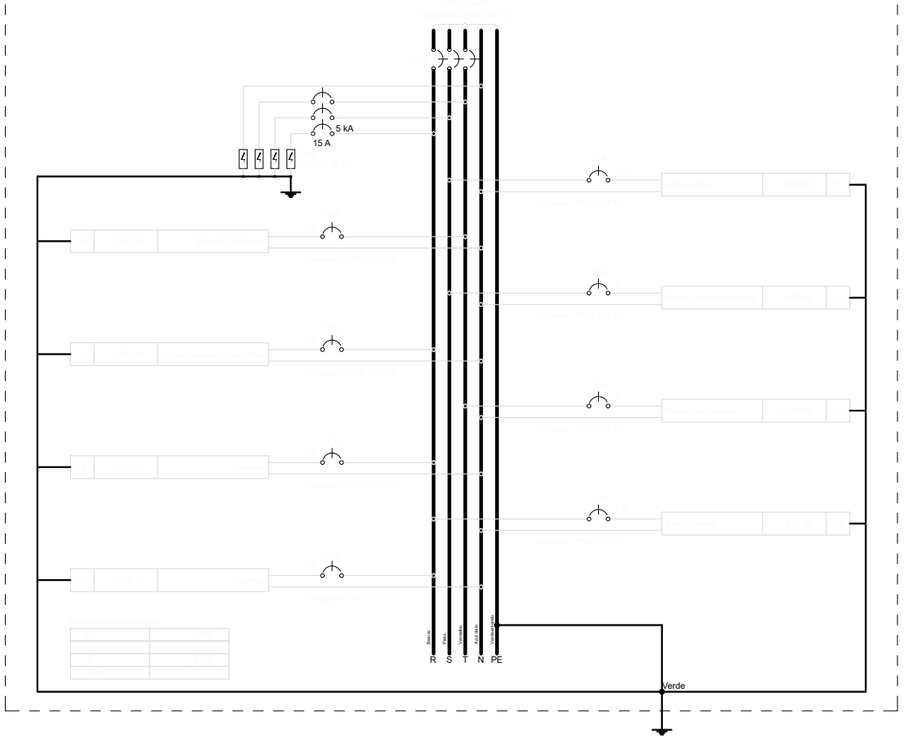
QDG (Quadro Geral de Distribuição)



QD1 (Quadro Geral de Baixa Tensão)



QD2 (Quadro de Ar condicionado)



DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR-01 DEF

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO PONTOS ELÉTRICOS

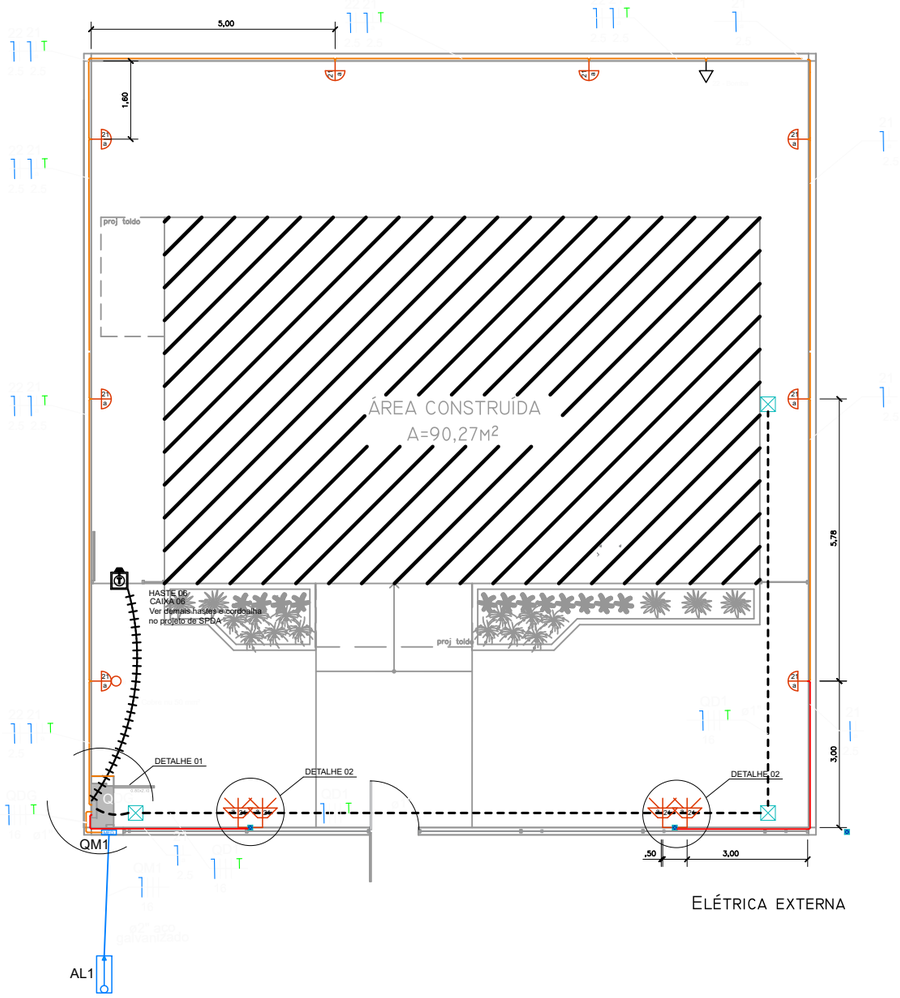
DATA: OUT/2024 ESC: 1/75 R00

ELE 05/06

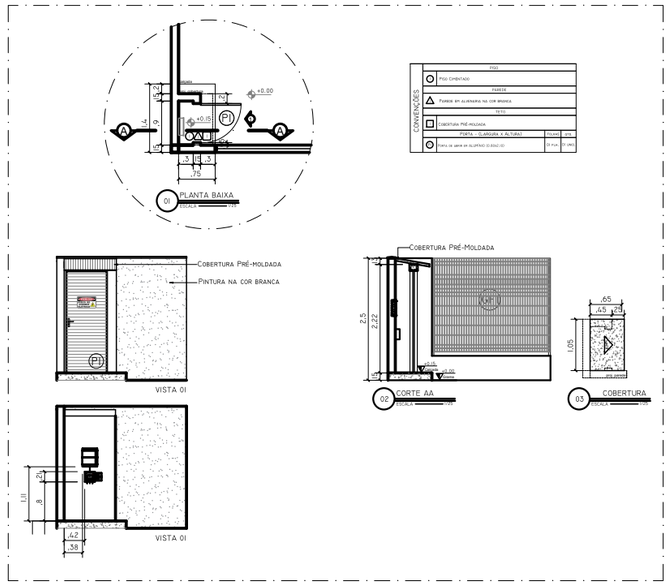
PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D

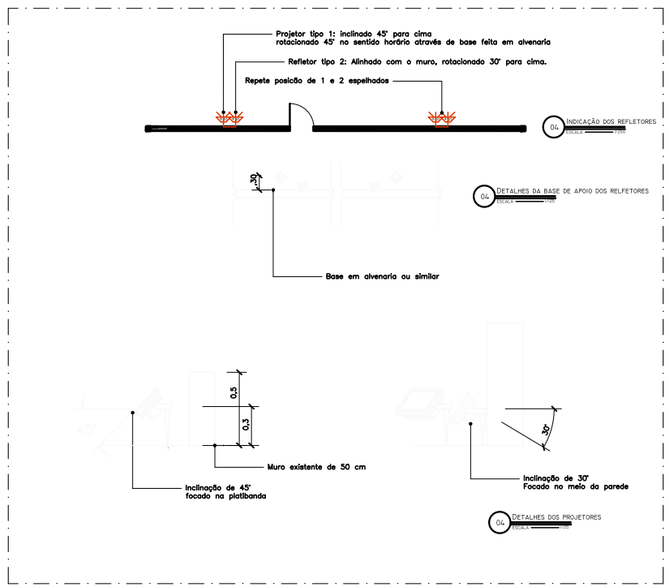
A3

Anexo do Projeto PAE Nº 2023/2024-DPE-MA (0127328) SEI 0004084-11.2023.8.10.0000 / pg. 538



ELÉTRICA EXTERNA





LEGENDA
Arandela LED 18 W
Relé Fotoelétrico (Fotocélula)
Caixa de passagem no piso em alvenaria
Tomada baixa a 0,30m do piso
Entrada de serviço
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Cordoalha de cobre 50 mm²
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO HASTE TERRA 2,40M ENTERRADA A 50CM DO PISO
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,60 do piso
Espeto de jardim - Mínimo 700 lúmens 4000 K

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BOMBA	Pontos de força - Uso específico - Bomba d'água

LEGENDA DOS CONDUTOS
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END:RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: ELÉTRICA EXTERNA

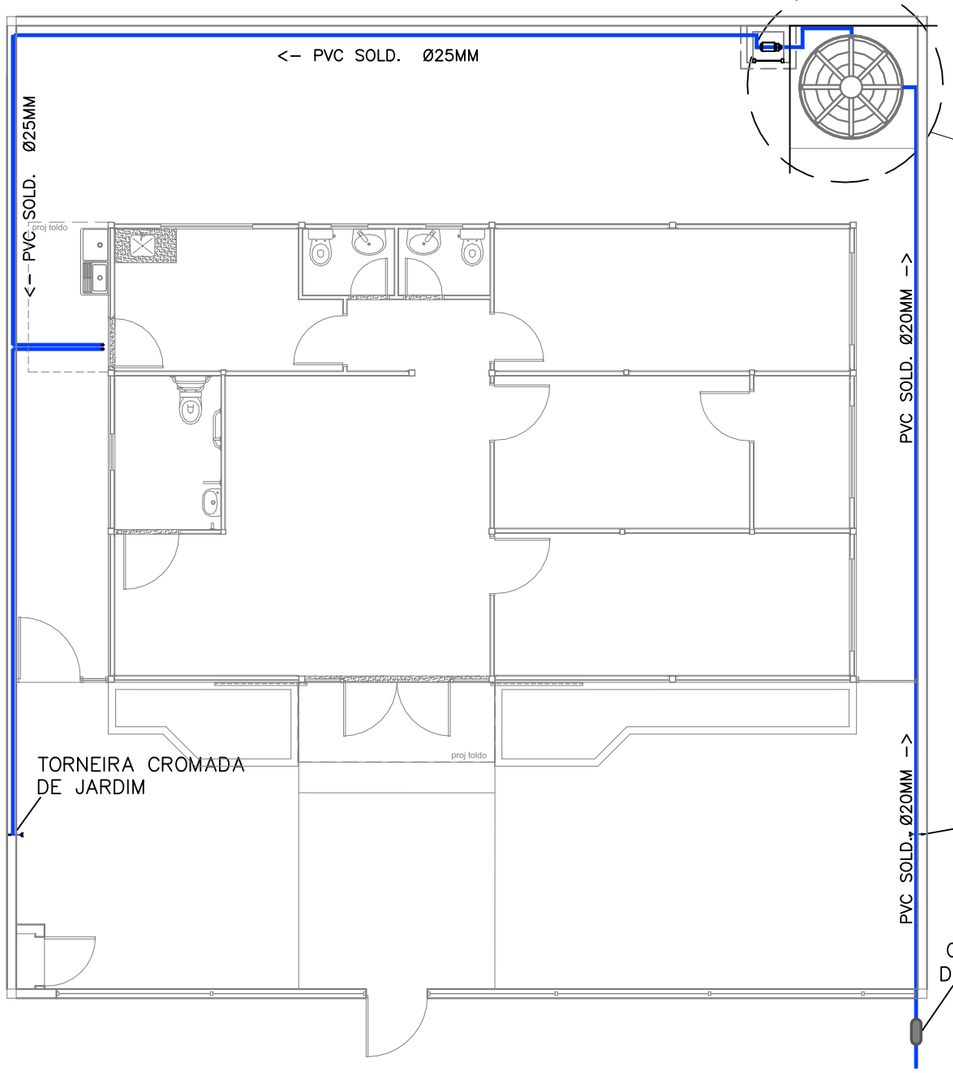
DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

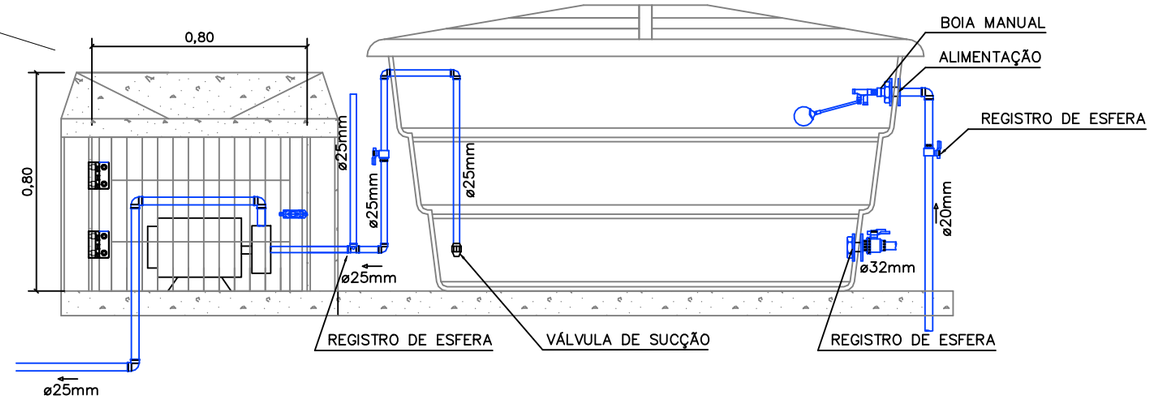
ELE 06/06

PROJETO: MATHEUS PEREIRA LAURINDO PR-213814/D A3

Anexado ao Projeto PAE Nº 2022/2024/DPE/MA (0127326) SEI 0004084111000094302024/pg.39

DETALHAMENTO 01





02 DETALHAMENTO: RESERVATORIO INFERIOR
ESCALA S/ESCALA

01 ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESCALA 1/100

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA

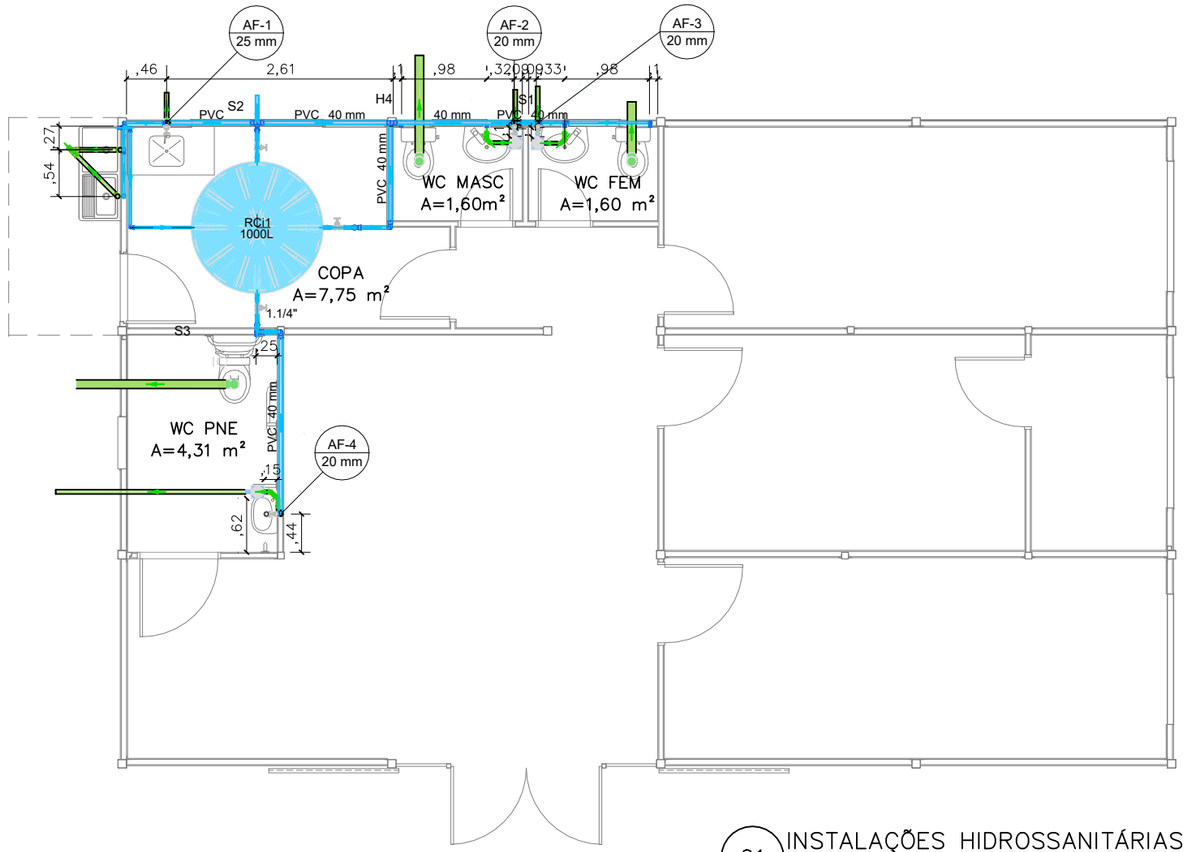
DATA: OUT/2024 ESC: 1/100 R01

HID-SAN 01/04

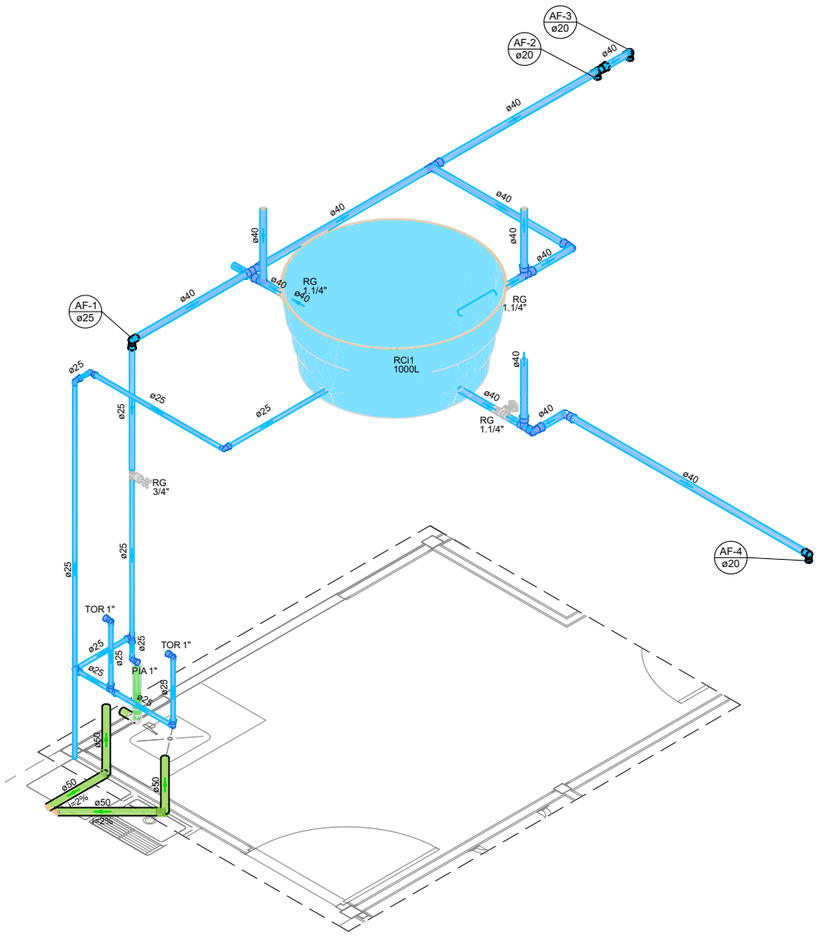
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6

A3

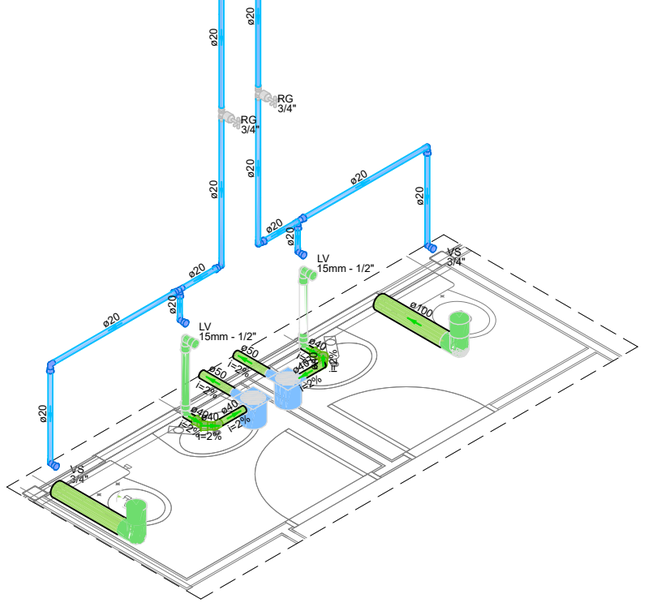
Anexo do Projeto PAE Nº 0001/2024 Parecer (01273926) SEI 0004084-11.2024.8.10.0001 / pg. 548



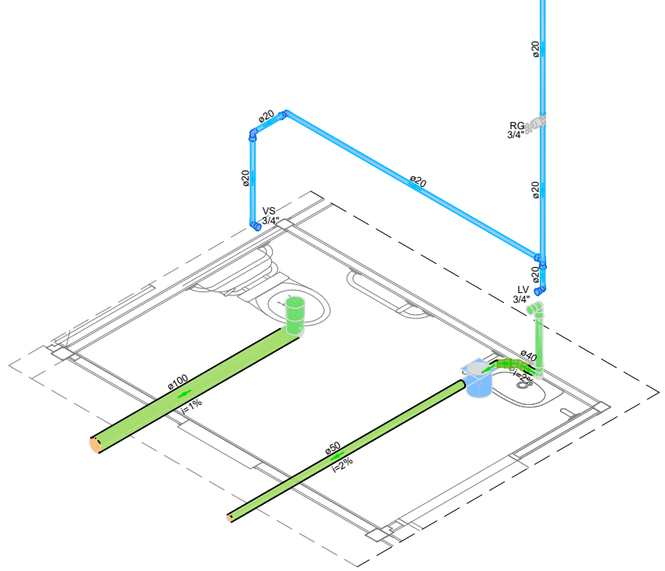
01 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ESCALA 1/50



04 ISOMÉTRICO COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA SEM ESCALA



02 ISOMÉTRICO WC FEMININO E MASCULINO.
ESCALA SEM ESCALA



03 ISOMÉTRICO WC PNE
ESCALA SEM ESCALA

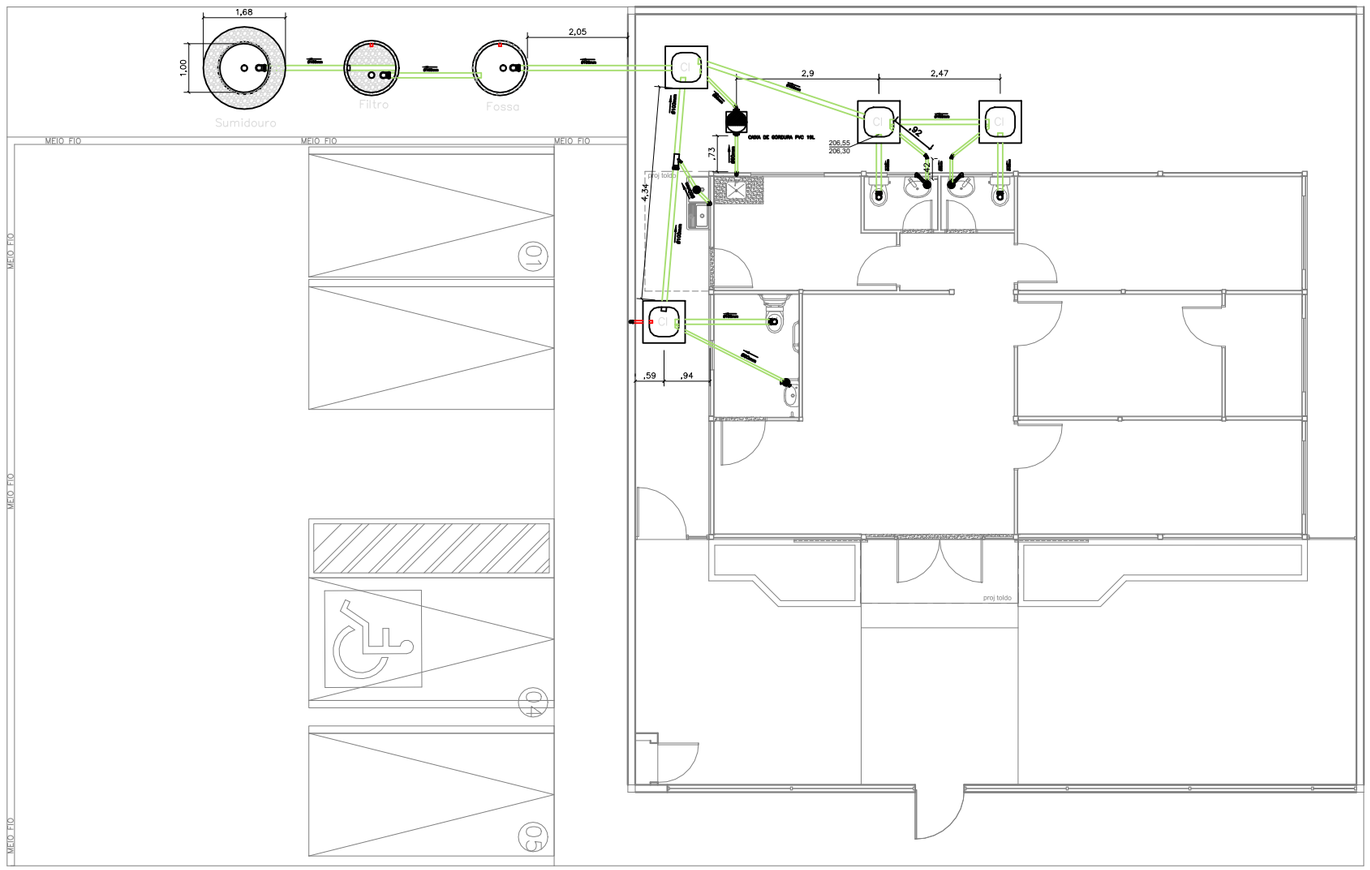
DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
END: RUA ANTÔNIO COELHO E SILVA, S/N, CENTRO, LORETO–MA
PROPRIETÁRIO: DPE–MA
DISCR: DISTRIBUIÇÃO E ISOMÉTRICO
DATA: OUT/2024 ESC:1/50 R00

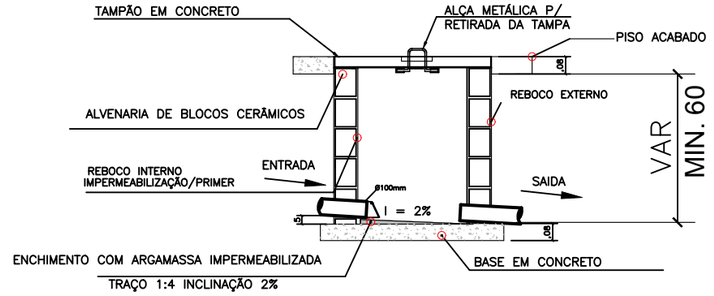
HID-SAN 02/04

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975–6 A2

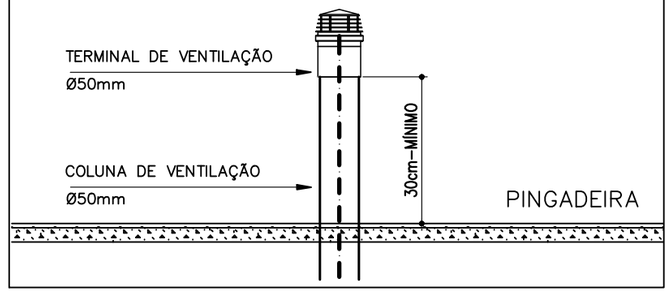
Edital com Projeto PE Nº 90027/2024 Data Emissão (01/12/2024) SEI 0004084411 0000994300 2024 / pg. 541



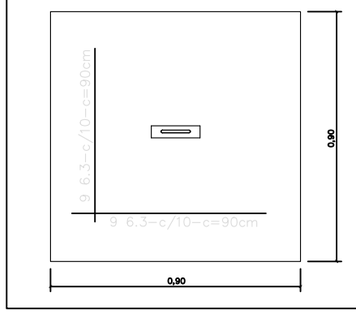
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CORTE: S/ESC.



DETALHE VENTILAÇÃO: S/ESC.



DETALHE AÇO TAMPA: S/ESC.



02 DETALHAMENTO
ESCALA — S/ESC

01 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ESCALA — 1/100

LEGENDA

CI	CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL 60CMx60CM C/ TAMPA
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, PVC, Ø50mm
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO, PVC, EMBUTIDO EM PISO
CF	COTA DE FUNDO
CT	COTA DE TAMPA
XX,XX / XX,XX	COTA DE TAMPA (m) / COTA DO FUNDO DA TUBULAÇÃO (m)
	CAIXA DE GORDURA EM PVC 19 L
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: IMPLANTAÇÃO

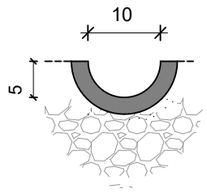
DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

HID-SAN 03/04

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6 A3

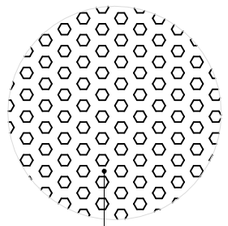
Anexo - Projeto PE Nº 0027/2024 Parecer (0127328) SEI 0004084111000009430220224 / pg. 5452

CALHA COLETORA DE EFLUENTE (PVC)

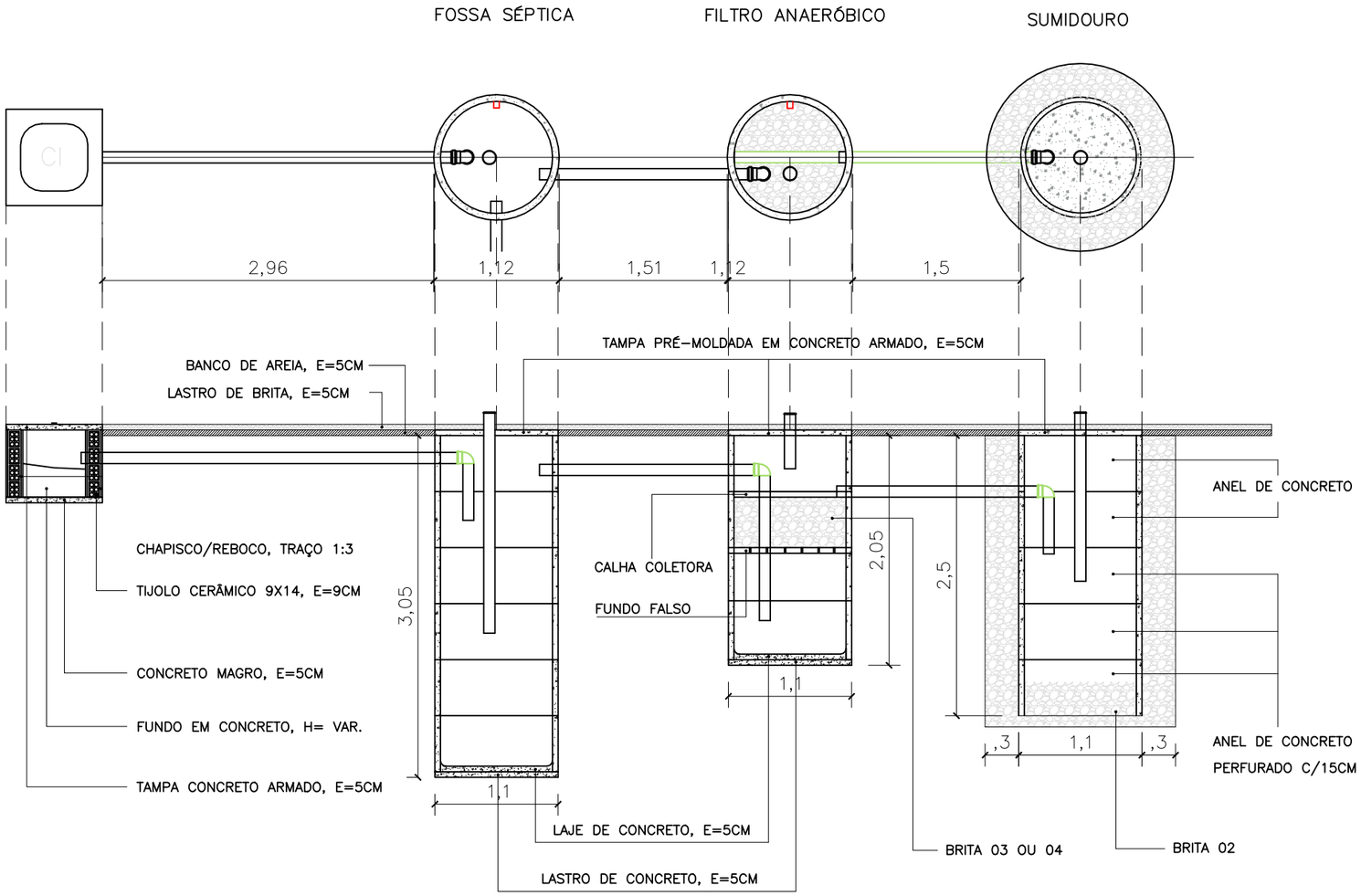


ESCALA : SEM ESCALA

DETALHE: FUNDO FALSO FILTRO

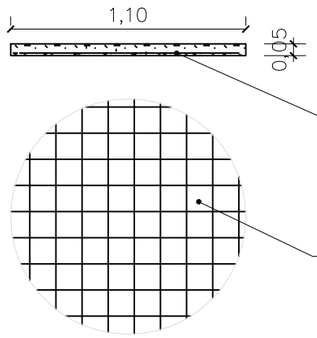


TAMPA EM CONCRETO ARMADO
Ø 25MM, C/15



01 DETALHES SANITÁRIO
ESCALA 1/50

DETALHE: TAMPA EM CONCRETO ARMADO



ESCALA : SEM ESCALA

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCR: DETALHE ESGOTO

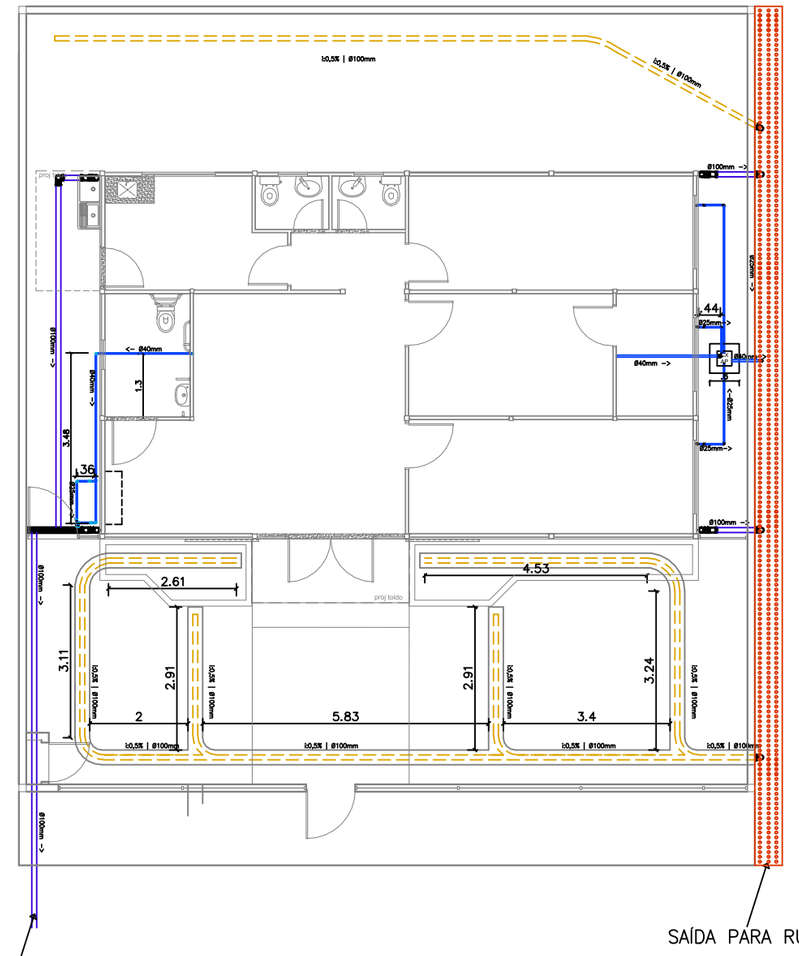
DATA: OUT/2024 ESC:1/50 R00

HID-SAN 04/04

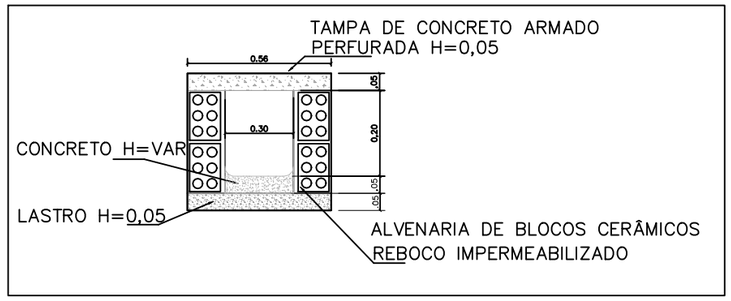
PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6

A3

Anexo do Projeto Básico (0127328) SEI 0004084111000094330220244 / pg. 5 de 6



01 DRENAGEM INTERNA
ESCALA 1/125



02 CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPA PRÉ-MOLDADA
ESCALA S/ ESC

NOTAS:

– CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO:

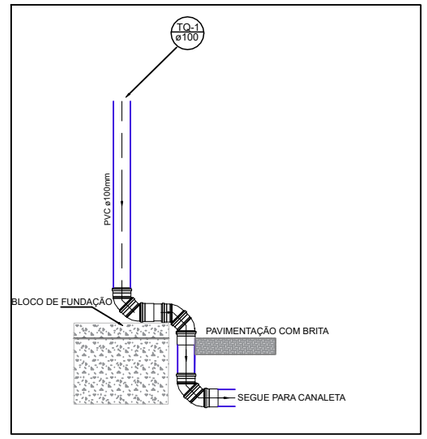
1 – A LARGURA INTERNA DEVERÁ SER DE 30CM;

2 – DEVERÁ RECEBER CAMADA DE LASTRO DE 5CM, APÓS A COMPACTAÇÃO DA ÁREA DA VALA;

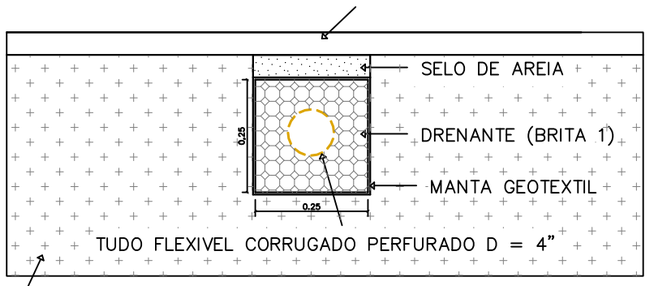
3 – NA BASE DA VALA PARA FORMAR UMA BASE SÓLIDA E NIVELADA DE CONCRETO LASTRO DE 5CM;

4 – ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE ALVENARIA UMEDECIDOS PREVIAMENTE, UTILIZANDO ARGAMASSA PARA GARANTIR UMA UNIÃO FIRME E ESTÁVEL;

5 – CONEXÃO DOS TUBOS DE DRENAGEM À CANALETA, ASSEGURANDO QUE AS JUNTAS ESTEJAM BEM AJUSTADAS E VEDADAS PARA EVITAR VAZAMENTOS.



03 DETALHE DO PÉ DE PRUMADA
ESCALA S/ ESC



04 DETALHAMENTO DRENAGEM
ESCALA S/ ESC

NOTAS:

– DRENO COM PEAD

– SELO DE AREIA (AREIA MÉDIA) H=5CM:

1 – DEVERÁ RECEBE RCAMADA DE AREIA (AREIA MÉDIA) H=5CM PARA SELAR, ACIMA DA CAMADA DE BRITA;

2 – A LARGURA DESTA CAMADA DEVE SER DE 25CM;

– DRENANTE (BRITA 01) H=25CM:

1 – A LARGURA DEVE SER DE 25CM COBERTO COM MANTA GEOTEXTIL;

2 – BRITA 01;

– DRENO AR-CONDICIONADO:

1 – AFASTAMENTO DE NO MINÍMO 20CM DO BLOCO COM A SAIDA DO DRENO COM DESAGUE NA CANALETA;

– OBSERVAÇÃO

1 – OS TUBOS DE PEAD DEVEM SER INSTALADOS NA VALA, COMEÇANDO PELA EXTREMIDADE MAIS BAIXA DO SISTEMA DE DRENAGEM. É ESSENCIAL GARANTIR QUE OS TUBOS ESTEJAM ALINHADOS E COM UMA INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DA ÁGUA EM DIREÇÃO AO PONTO DE SAÍDA.

LEGENDA	
	TUBO PVC RÍGIDO Ø100mm
	TUBO DRENO PEAD Ø100mm
	TUBO PVC Ø25mm E Ø40mm
	CANALETA MEIA CANA COM TAMPA D=40cm

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA SOARES DE QUADROS, S/N, SÃO FRANCISCO DO MA-MA

PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: DRENAGEM

DATA: OUT/2024 ESC: 1/125 R00

DREN 01/01

PROJETO: JULIANA R. VIDIGAL DO Ó | CREA: 111804975-6 A3

Anexo do Projeto PEC Nº 00027/2024-DPE/MA (01273926) SEI 0004084111000094300220244 / pg. 547

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-LORETO-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**14.167,79**	**2,91 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	298,44	365,49	365,49	0,08 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	119,61	146,48	146,48	0,03 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	UN	3	298,44	365,49	1.096,47	0,23 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	525,25	5,22	6,39	3.356,34	0,69 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	750,00	918,52	918,52	0,19 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	398,33	487,83	487,83	0,10 %
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,28	68,27	83,61	7.213,87	1,48 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	475,87	582,79	582,79	0,12 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**134.705,35**	**27,65 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	800,00	979,76	2.939,28	0,60 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	945,23	1.157,62	3.472,86	0,71 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1406	3,66	4,48	6.298,88	1,29 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.519,54	6.759,78	20.279,34	4,16 %
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	18.511,27	22.670,75	68.012,25	13,96 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	23,25	28,47	5.466,24	1,12 %
2.7	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	27,25	33,37	14.015,40	2,88 %
2.8	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	26,82	32,84	13.792,80	2,83 %
2.9	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	30	6,00	7,34	220,20	0,05 %
2.10	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	7,00	8,57	85,70	0,02 %
2.11	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	10,00	12,24	122,40	0,03 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**41.123,49**	**8,44 %**
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	601,81	1,92	2,35	1.414,25	0,29 %
3.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5	209,49	256,56	1.282,80	0,26 %
3.3	COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	UN	5	176,36	215,98	1.079,90	0,22 %
3.4	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	46,84	9,85	12,06	564,89	0,12 %
3.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	112,42	25,63	31,38	3.527,73	0,72 %
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,14	61,97	75,89	1.224,86	0,25 %
3.7	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	315,66	58,99	72,24	22.803,27	4,68 %
3.8	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	315,66	0,34	0,41	129,42	0,03 %
3.9	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	315,66	14,48	17,73	5.596,65	1,15 %
3.10	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1508,5	1,90	2,32	3.499,72	0,72 %
4			**FUNDAÇÃO**					**27.491,10**	**5,64 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**					**9.564,09**	**1,96 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,52	101,71	124,56	1.061,25	0,22 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	2,82	14,48	17,73	49,99	0,01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,704	673,55	824,89	580,72	0,12 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,2	197,26	241,58	3.188,85	0,65 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,96	921,80	1.128,92	4.470,52	0,92 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,08	56,41	69,08	212,76	0,04 %
4.2			**EMBASAMENTO**					**17.927,01**	**3,68 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,17	219,42	268,72	2.732,88	0,56 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,03	14,48	17,73	18,26	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,47	673,55	824,89	387,69	0,08 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,85	154,17	188,81	4.880,73	1,00 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	64,63	7,21	8,83	570,68	0,12 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64,63	37,72	46,19	2.985,25	0,61 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8,8	184,35	225,77	1.986,77	0,41 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	75,92	3,58	4,38	332,52	0,07 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,92	2,90	3,55	269,51	0,06 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	3,8	808,52	990,19	3.762,72	0,77 %
5			**MURO**					**79.393,13**	**16,30 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**					**38.188,58**	**7,84 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,47	111,97	137,12	2.121,24	0,44 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	54	44,09	53,99	2.915,46	0,60 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	3,44	14,48	17,73	60,99	0,01 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,72	673,55	824,89	1.418,81	0,29 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	96,4	154,17	188,81	18.201,28	3,74 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,39	15,85	19,41	2.414,40	0,50 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,96	18,24	22,33	713,66	0,15 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	128,21	18,26	22,36	2.866,77	0,59 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,37	107,13	131,20	1.229,34	0,25 %
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	150	1,09	1,33	199,50	0,04 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,12	56,41	69,08	1.942,52	0,40 %
5.1.12	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	1,65	610,89	748,15	1.234,44	0,25 %
5.1.13	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	5,22	61,02	74,73	390,09	0,08 %
5.1.14	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	35,56	22,32	27,33	971,85	0,20 %
5.1.15	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	37	27,68	33,89	1.253,93	0,26 %
5.1.16	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	28,8	7,21	8,83	254,30	0,05 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**					**38.760,95**	**7,96 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	115,04	127,65	156,33	17.984,20	3,69 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,65	96,62	118,33	905,22	0,19 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	85,83	15,48	18,95	1.626,47	0,33 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,08	13,85	16,96	5.733,83	1,18 %
5.2.5	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	23,52	107,13	131,20	3.085,82	0,63 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,95	610,89	748,15	2.955,19	0,61 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	309,36	7,21	8,83	2.731,64	0,56 %
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	54,9	52,30	64,05	3.516,34	0,72 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,50	0,61	219,60	0,05 %
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0,18	0,22	2,64	0,00 %
5.3.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	61,32	32,54	39,85	2.443,60	0,50 %
6			**PISO**					**42.512,55**	**8,73 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**					**5.477,56**	**1,12 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	0,42	93,03	113,93	47,85	0,01 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,38	14,48	17,73	6,73	0,00 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40	51,40	62,94	2.517,60	0,52 %
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,2	56,41	69,08	13,81	0,00 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	49,47	42,74	52,34	2.589,25	0,53 %
6.1.6	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	8	30,86	37,79	302,32	0,06 %
6.2			**CALÇADA**					**27.731,62**	**5,69 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	190,9	7,42	9,08	1.733,37	0,36 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	190,9	2,90	3,55	677,69	0,14 %
6.2.3	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	150	9,37	11,47	1.720,50	0,35 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	750	1,09	1,33	997,50	0,20 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	190,9	96,68	118,40	22.602,56	4,64 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**8.706,05**	**1,79 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	m²	162,92	7,42	9,08	1.479,31	0,30 %
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	89,52	15,07	18,45	1.651,64	0,34 %
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	73,96	61,55	75,38	5.575,10	1,14 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**597,32**	**0,12 %**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,4	14,48	17,73	7,09	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,84	2,90	3,55	17,18	0,00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,84	96,68	118,40	573,05	0,12 %
7			**COBERTURA**					**6.805,69**	**1,40 %**
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	m²	18	28,89	35,38	636,84	0,13 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	7,49	26,39	32,31	242,00	0,05 %
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	604,30	740,08	5.439,58	1,12 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	64,48	78,96	442,17	0,09 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	16,30	19,96	45,10	0,01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**29.598,15**	**6,08 %**
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	7,42	398,74	488,33	3.623,40	0,74 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	45,57	376,31	460,86	21.001,39	4,31 %
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	25,40	31,10	124,40	0,03 %
8.4	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.979,66	2.424,48	4.848,96	1,00 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**					**28.818,78**	**5,92 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**					**10.478,54**	**2,15 %**
9.1.1	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.650,85	2.021,79	2.021,79	0,41 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	93,03	113,93	170,89	0,04 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	56,41	69,08	62,17	0,01 %
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	21,98	26,91	5.382,00	1,10 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	15,57	19,06	571,80	0,12 %
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	19,41	23,77	713,10	0,15 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	21,90	26,82	80,46	0,02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	7,51	9,19	36,76	0,01 %
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	10,63	13,01	65,05	0,01 %
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	11,18	13,69	27,38	0,01 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	5,72	7,00	21,00	0,00 %
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	6,84	8,37	25,11	0,01 %
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	5,52	6,76	20,28	0,00 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	5,03	6,16	381,92	0,08 %
9.1.15	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	244,64	299,61	898,83	0,18 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**					**3.778,13**	**0,78 %**
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.883,81	2.307,10	2.307,10	0,47 %
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.181,54	1.447,03	1.447,03	0,30 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2	9,80	12,00	24,00	0,00 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**7.297,11**	**1,50 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	4,98	93,03	113,93	567,37	0,12 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,98	56,41	69,08	344,01	0,07 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	53,53	65,55	393,30	0,08 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,54	29,44	36,05	19,46	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22,88	127,33	155,94	3.567,90	0,73 %
9.3.6	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	249,97	306,13	1.836,78	0,38 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	6,09	7,45	44,70	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	2,39	2,92	17,52	0,00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	8,73	10,69	64,14	0,01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	360,85	441,93	441,93	0,09 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**4.108,18**	**0,84 %**
9.4.1			**ARANDELAS**					**3.279,24**	**0,67 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	6,63	8,11	432,66	0,09 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	5,00	6,12	326,50	0,07 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	9,80	12,00	744,00	0,15 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	33,29	40,77	326,16	0,07 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	124	4,66	5,70	706,80	0,15 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	35,47	43,44	43,44	0,01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	71,42	87,46	699,68	0,14 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**					**828,94**	**0,17 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	6,63	8,11	81,10	0,02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	5,00	6,12	61,20	0,01 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	9,80	12,00	192,00	0,04 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,33	15,10	30,20	0,01 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	10	10,70	13,10	131,00	0,03 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	36,04	44,13	176,52	0,04 %
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	UN	4	32,04	39,23	156,92	0,03 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**					**2.095,76**	**0,43 %**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	592,90	726,12	726,12	0,15 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	6,63	8,11	16,22	0,00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5,00	6,12	12,24	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2	9,80	12,00	24,00	0,00 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,33	15,10	15,10	0,00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,29	40,77	40,77	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1	4,66	5,70	5,70	0,00 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,22	6,39	12,78	0,00 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.014,81	1.242,83	1.242,83	0,26 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**					**1.061,06**	**0,22 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,3	93,03	113,93	34,17	0,01 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	27,66	33,87	10,16	0,00 %
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,3	12,35	15,12	382,53	0,08 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	14,34	17,56	105,36	0,02 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1,84	2,25	9,00	0,00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	25,3	10,70	13,10	331,43	0,07 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,50	6,73	20,19	0,00 %
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	49,81	61,00	61,00	0,01 %
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	56,21	68,84	68,84	0,01 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,34	38,38	38,38	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**21.929,90**	**4,50 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**965,90**	**0,20 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,35	93,03	113,93	153,80	0,03 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	11,29	13,82	621,90	0,13 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,1	27,66	33,87	37,25	0,01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,47	9,14	36,56	0,01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	5,63	6,89	55,12	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,40	12,73	25,46	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,24	35,81	35,81	0,01 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**					**1.936,72**	**0,40 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.239,34	1.517,81	1.517,81	0,31 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	20,56	25,17	50,34	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	27,55	33,74	33,74	0,01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,6	7,04	8,62	31,03	0,01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	82,17	100,63	100,63	0,02 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,29	15,05	15,05	0,00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,89	10,88	32,64	0,01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,78	45,04	45,04	0,01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,13	44,24	44,24	0,01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	54,06	66,20	66,20	0,01 %
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**					**1.026,03**	**0,21 %**
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,7	93,03	113,93	79,75	0,02 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,56	56,41	69,08	38,68	0,01 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	12,97	15,88	571,68	0,12 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	18,88	23,12	92,48	0,02 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,89	10,88	108,80	0,02 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,13	44,24	44,24	0,01 %
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,50	6,73	20,19	0,00 %
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	20,56	25,17	25,17	0,01 %
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,78	45,04	45,04	0,01 %
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**7.278,50**	**1,49 %**
10.4.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	5	575,10	704,32	3.521,60	0,72 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,2	93,03	113,93	250,64	0,05 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	35	37,00	45,31	1.585,85	0,33 %
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	26,56	32,52	650,40	0,13 %
10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,02	50,23	50,23	0,01 %
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,96	33,01	66,02	0,01 %
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,88	51,29	51,29	0,01 %
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,10	22,16	88,64	0,02 %
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	37,94	46,46	139,38	0,03 %
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	395,88	484,83	484,83	0,10 %
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	29,42	36,03	36,03	0,01 %
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,96	21,99	21,99	0,00 %
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,57	19,06	57,18	0,01 %
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,93	18,28	18,28	0,00 %
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	27,69	33,91	33,91	0,01 %
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,2	56,41	69,08	151,97	0,03 %
10.4.17	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	57,37	70,26	70,26	0,01 %
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**					**9.823,92**	**2,02 %**
10.5.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	2.696,93	3.302,93	3.302,93	0,68 %
10.5.2	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.960,93	2.401,55	2.401,55	0,49 %
10.5.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	3.363,64	4.119,44	4.119,44	0,85 %
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**					**898,83**	**0,18 %**
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	35	12,14	14,86	520,10	0,11 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	9,53	11,67	70,02	0,01 %
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	9,81	12,01	84,07	0,02 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	8	10,51	12,87	102,96	0,02 %
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	16,56	20,28	121,68	0,02 %
11			**DRENAGEM**					**16.900,81**	**3,47 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**					**14.688,24**	**3,01 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	50	80,13	98,13	4.906,50	1,01 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,4	93,03	113,93	957,01	0,20 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	46,51	56,96	1.993,60	0,41 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	34,54	42,30	126,90	0,03 %
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,9	56,41	69,08	269,41	0,06 %
11.1.6	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	1	273,60	335,07	335,07	0,07 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4	42,95	52,60	210,40	0,04 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	26,85	61,95	75,87	2.037,10	0,42 %
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	219,19	268,44	805,32	0,17 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

11.1.10	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	26,85	92,66	113,48	3.046,93	0,63 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**					**2.212,57**	**0,45 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20	17,99	22,03	440,60	0,09 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	7,52	9,20	184,00	0,04 %
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	10,45	12,79	63,95	0,01 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	7,06	8,64	69,12	0,01 %
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	27,43	33,59	1.007,70	0,21 %
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	18,06	22,11	132,66	0,03 %
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	25,82	31,62	158,10	0,03 %
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,18	49,20	49,20	0,01 %
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	20,05	24,55	24,55	0,01 %
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,69	15,54	15,54	0,00 %
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,97	13,43	67,15	0,01 %
12			**PINTURA**					**14.839,51**	**3,05 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22,48	5,31	6,50	146,12	0,03 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,48	16,89	20,68	464,88	0,10 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	321,87	4,28	5,24	1.686,59	0,35 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	321,87	14,36	17,58	5.658,47	1,16 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	199,98	23,02	28,19	5.637,43	1,16 %
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	32,54	15,23	18,65	606,87	0,12 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	55	4,79	5,86	322,30	0,07 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	51,75	63,37	316,85	0,07 %
13			**ACESSIBILIDADE**					**2.729,01**	**0,56 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3,25	265,29	324,90	1.055,92	0,22 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7,8	152,13	186,31	1.453,21	0,30 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,8	23,02	28,19	219,88	0,05 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**11.914,63**	**2,45 %**
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	22,86	80,38	98,44	2.250,33	0,46 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10,05	21,81	26,71	268,43	0,06 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	3,85	125,18	153,30	590,20	0,12 %
14.4	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	UN	1	4.906,36	6.008,81	6.008,81	1,23 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	73,4	26,55	32,51	2.386,23	0,49 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	67,96	83,23	83,23	0,02 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20	13,37	16,37	327,40	0,07 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**					**3.128,31**	**0,64 %**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	202,29	4,13	5,05	1.021,56	0,21 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	40,46	17,45	21,37	864,63	0,18 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	40,46	25,07	30,70	1.242,12	0,25 %
16			**AS BUILT DE OBRA**					**11.138,97**	**2,29 %**
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	286,57	31,74	38,87	11.138,97	2,29 %

Total sem BDI	**397.857,46**
Total do BDI	**89.339,71**
Total Geral	**487.197,17**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Minha Empresa
CNPJ: 00.820.295/0001-42

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-LORETO-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.167,79
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	298,44	298,44
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	298,44	298,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,05			Valor com BDI =>	365,49
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**365,49**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	119,61	119,61
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000	119,61	119,61
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,87			Valor com BDI =>	146,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**146,48**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	298,44	298,44
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	298,44	298,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,05			Valor com BDI =>	365,49
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.096,47**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	DPEMA-I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	DPEMA-I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	DPEMA-I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,39
					Quant. =>	**525,2500000**	**Preço Total =>**	**3.356,34**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 168,52			Valor com BDI =>	918,52
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**918,52**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	398,33	398,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9463919	93,03	88,04
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	17,45	23,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3470000	28,43	38,29
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	8,45	50,70
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,25	4,50
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	61,55	61,55
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	13,52	13,52
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,17	14,34
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000	0,22	6,60
				MO sem LS => 47,78	LS => 53,83		MO com LS =>	101,61
				Valor do BDI => 89,50			Valor com BDI =>	487,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**487,83**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	68,27	68,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,21	17,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	28,83	20,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	30,93	0,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	29,56	0,82
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	468,40	1,87
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,62	5,67
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	27,37	11,29
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,63	2,17
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	34,71	0,88
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,61	6,93
				MO sem LS => 12,78	LS =>	14,40	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI => 15,34			Valor com BDI =>	83,61
					Quant. =>	**86,2800000**	**Preço Total =>**	**7.213,87**

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,87	475,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,71	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	28,43	4,29
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	468,00	468,00
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 106,92			Valor com BDI =>	582,79
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**582,79**

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					134.705,35
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 179,76			Valor com BDI =>	979,76
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.939,28**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	945,23	945,23
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	945,23	945,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 212,39			Valor com BDI =>	1.157,62
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**3.472,86**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	13,18	0,18
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,59	0,59
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	13,90	0,19
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	145,29	2,07
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	6,30	0,63
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	4,48
					Quant. =>	**1.406,0000000**	**Preço Total =>**	**6.298,88**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.519,54	5.519,54
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	89,88	89,88
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.922,68	4.922,68
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,73	18,73
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	236,16	236,16
				MO sem LS => 2.356,86	LS =>	2.655,70	MO com LS =>	5.012,56
				Valor do BDI => 1.240,24			Valor com BDI =>	6.759,78
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20.279,34**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.511,27	18.511,27
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	163,55	163,55
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,23	140,23
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.953,11	17.953,11
				MO sem LS => 8.518,27	LS =>	9.598,39	MO com LS =>	18.116,66
				Valor do BDI => 4.159,48			Valor com BDI =>	22.670,75
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**68.012,25**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 6,91	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>	28,47
					Quant. =>	**192,0000000**	**Preço Total =>**	**5.466,24**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	DPEMA-I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS => 8,79	LS =>	9,90	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	33,37
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**14.015,40**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	DPEMA-I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,17	18,17
				MO sem LS => 8,59	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 6,02			Valor com BDI =>	32,84
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**13.792,80**

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	DPEMA-I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	6,00	6,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	7,34
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**220,20**

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,00	7,00

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	8,57
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**85,70**

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	12,24
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**122,40**

3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					41.123,49
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	3,80	0,07
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	47,16	0,56
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	160,11	0,75
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	76,57	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,35
					Quant. =>	**601,8100000**	**Preço Total =>**	**1.414,25**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	209,49	209,49
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2691000	139,10	37,43
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4932000	58,66	87,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7623000	23,52	41,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7623000	24,42	43,03
				MO sem LS => 42,24	LS =>	47,60	MO com LS =>	89,84
				Valor do BDI => 47,07			Valor com BDI =>	256,56
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.282,80**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	176,36	176,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,80	7,60
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	2,0000000	69,77	139,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,61	29,22
				MO sem LS => 13,74	LS =>	15,48	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI => 39,62			Valor com BDI =>	215,98
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.079,90**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,67	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS => 3,65	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,06
					Quant. =>	**46,8400000**	**Preço Total =>**	**564,89**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,80	4,94
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,67	0,47
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	13,65	17,74
				MO sem LS => 9,51	LS =>	10,71	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI => 5,75			Valor com BDI =>	31,38

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

						Quant. =>	**112,4200000**	**Preço Total =>**	**3.527,73**

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	61,97	61,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	29,19	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	23,52	51,64
				MO sem LS => 18,85	LS =>	21,25	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI => 13,92			Valor com BDI =>	75,89
					Quant. =>	**16,1400000**	**Preço Total =>**	**1.224,86**

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,99	58,99
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,52	11,76
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS => 3,68	LS =>	4,14	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI => 13,25			Valor com BDI =>	72,24
					Quant. =>	**315,6600000**	**Preço Total =>**	**22.803,27**

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	3,80	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000105	18,28	0,00
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0017419	196,71	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000105	13,65	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41
					Quant. =>	**315,6600000**	**Preço Total =>**	**129,42**

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**315,6600000**	**Preço Total =>**	**5.596,65**

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	214,05	1,90
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,32
					Quant. =>	**1.508,5000000**	**Preço Total =>**	**3.499,72**

4			FUNDAÇÃO					27.491,10
4.1			BLOCOS DE CONCRETO					9.564,09
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	101,71	101,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	29,19	28,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	23,52	73,52
				MO sem LS => 31,30	LS =>	35,27	MO com LS =>	66,57
				Valor do BDI => 22,85			Valor com BDI =>	124,56
					Quant. =>	**8,5200000**	**Preço Total =>**	**1.061,25**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**2,8200000**	**Preço Total =>**	**49,99**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**0,7040000**	**Preço Total =>**	**580,72**

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	197,26	197,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	24,21	28,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	28,83	74,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	30,93	4,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5430000	29,56	16,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,74	0,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	3,90	27,12
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	20,01	1,46
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	22,00	0,19
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	18,50	43,73
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,23	1,13
				MO sem LS => 40,41	LS =>	45,54	MO com LS =>	85,95
				Valor do BDI => 44,32			Valor com BDI =>	241,58
					Quant. =>	**13,2000000**	**Preço Total =>**	**3.188,85**

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	921,80	921,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	29,19	163,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0710000	23,52	119,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5980000	1,35	0,80
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9380000	0,53	1,02
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	535,57	637,32
				MO sem LS => 117,22	LS =>	132,08	MO com LS =>	249,30
				Valor do BDI => 207,12			Valor com BDI =>	1.128,92
					Quant. =>	**3,9600000**	**Preço Total =>**	**4.470,52**

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**3,0800000**	**Preço Total =>**	**212,76**

4.2			EMBASAMENTO					17.927,01
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	219,42	219,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	29,19	78,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9760000	23,52	140,55
				MO sem LS => 68,09	LS =>	76,72	MO com LS =>	144,81
				Valor do BDI => 49,30			Valor com BDI =>	268,72
					Quant. =>	**10,1700000**	**Preço Total =>**	**2.732,88**

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,73
						Quant. =>	**1,0300000**	**Preço Total =>**	**18,26**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta		m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS =>	103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI =>	151,34			Valor com BDI =>	824,89
						Quant. =>	**0,4700000**	**Preço Total =>**	**387,69**

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	154,17	154,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0183000	584,27	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3200000	29,19	67,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1600000	23,52	27,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	0,79	44,72
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,8050000	3,63	2,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	43,77	0,84
				MO sem LS =>	31,15	LS =>	35,10	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI =>	34,64			Valor com BDI =>	188,81
						Quant. =>	**25,8500000**	**Preço Total =>**	**4.880,73**

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,83
						Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**570,68**

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0200000	679,47	13,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,80	2,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	3,67	2,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	13,65	8,19
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	46,19
						Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**2.985,25**

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1,0000000	184,35	184,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,80	11,40
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2000000	110,00	132,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS =>	19,25	LS =>	21,70	MO com LS =>	40,95
				Valor do BDI =>	41,42			Valor com BDI =>	225,77
						Quant. =>	**8,8000000**	**Preço Total =>**	**1.986,77**

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0450000	29,19	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	23,52	2,09

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,27	0,15
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,83	0,03
				MO sem LS => 1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,38
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**332,52**

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**269,51**

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	808,52	808,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	28,83	46,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	29,19	41,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	23,52	71,54
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	499,64	615,30
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,74	0,18
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,66	17,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,90	9,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,63	5,87
				MO sem LS => 87,40	LS =>	98,48	MO com LS =>	185,88
				Valor do BDI => 181,67			Valor com BDI =>	990,19
					Quant. =>	**3,8000000**	**Preço Total =>**	**3.762,72**

5			MURO					79.393,13
5.1			INFRAESTRUTURA					38.188,58
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	111,97	111,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	29,19	29,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	23,52	82,67
				MO sem LS => 34,40	LS =>	38,77	MO com LS =>	73,17
				Valor do BDI => 25,15			Valor com BDI =>	137,12
					Quant. =>	**15,4700000**	**Preço Total =>**	**2.121,24**

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	44,09	44,09
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8960000	10,56	20,02
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3880000	11,28	4,37
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314000	485,57	15,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,52	3,92
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0314000	17,45	0,54
				MO sem LS => 2,78	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	53,99
					Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**2.915,46**

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**3,4400000**	**Preço Total =>**	**60,99**

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,80	552,80

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**1,7200000**	**Preço Total =>**	**1.418,81**

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	154,17	154,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	584,27	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	29,19	67,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	23,52	27,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,79	44,72
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,63	2,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	43,77	0,84
				MO sem LS => 31,15	LS =>	35,10	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI => 34,64			Valor com BDI =>	188,81
					Quant. =>	**96,4000000**	**Preço Total =>**	**18.201,28**

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,29	0,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,97	2,95
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	19,41
					Quant. =>	**124,3900000**	**Preço Total =>**	**2.414,40**

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,29	1,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	28,97	4,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 2,66	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 4,09			Valor com BDI =>	22,33
					Quant. =>	**31,9600000**	**Preço Total =>**	**713,66**

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,87	1,54
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	38,77	5,58
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 4,88	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,36
					Quant. =>	**128,2100000**	**Preço Total =>**	**2.866,77**

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	24,21	17,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	28,83	49,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	30,93	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	29,56	1,65

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,3150000	65,58	20,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	8,74	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2180000	11,16	13,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7220000	3,90	2,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0080000	20,01	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0090000	21,74	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0150000	24,23	0,36
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	25,34	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	131,20
						Quant. =>	**9,3700000**	**Preço Total =>**	**1.229,34**

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais		un	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0068000	3,80	0,02
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,0068000	3,64	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	0,0850000	9,48	0,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0017000	22,00	0,03
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**199,50**

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	69,08
						Quant. =>	**28,1200000**	**Preço Total =>**	**1.942,52**

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	610,89	610,89
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,76	48,76
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	562,13	562,13
				MO sem LS =>	56,99	LS =>	64,22	MO com LS =>	121,21
				Valor do BDI =>	137,26			Valor com BDI =>	748,15
						Quant. =>	**1,6500000**	**Preço Total =>**	**1.234,44**

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo		m³	1,0000000	61,02	61,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material		m³	1,0000000	52,30	52,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	74,73
						Quant. =>	**5,2200000**	**Preço Total =>**	**390,09**

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo		m²	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0800000	3,80	0,30
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios		h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	27,67	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0800000	105,00	8,40
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,1000000	3,00	0,30
Insumo	00003324/SIN	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material		m²	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	15,49	1,23
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	27,33
						Quant. =>	**35,5600000**	**Preço Total =>**	**971,85**

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA		UN	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5115000	23,52	12,03
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0085000	25,04	0,21
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material		m²	1,0125000	7,78	7,87

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	107,22	2,85
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	9,44	4,72
				MO sem LS => 3,60	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,89
					Quant. =>	**37,0000000**	**Preço Total =>**	**1.253,93**

5.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**28,8000000**	**Preço Total =>**	**254,30**

5.2			SUPERESTRUTURA					38.760,95
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	127,65	127,65
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	584,27	6,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,19	64,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,52	25,87
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,79	29,81
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,30	1,33
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	43,77	0,30
				MO sem LS => 29,30	LS =>	33,02	MO com LS =>	62,32
				Valor do BDI => 28,68			Valor com BDI =>	156,33
					Quant. =>	**115,0400000**	**Preço Total =>**	**17.984,20**

5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,62	96,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	24,21	3,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	28,83	24,96
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	202,99	53,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,74	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,23	0,46
				MO sem LS => 13,73	LS =>	15,48	MO com LS =>	29,21
				Valor do BDI => 21,71			Valor com BDI =>	118,33
					Quant. =>	**7,6500000**	**Preço Total =>**	**905,22**

5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	24,29	0,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	28,97	3,09
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 1,76	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	18,95
					Quant. =>	**85,8300000**	**Preço Total =>**	**1.626,47**

5.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	24,29	0,22

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	28,97	1,62
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	16,96
					Quant. =>	**338,0800000**	**Preço Total =>**	**5.733,83**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	24,21	17,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	28,83	49,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	30,93	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	29,56	1,65
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	65,58	20,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	8,74	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	11,16	13,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,90	2,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	20,01	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	21,74	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,23	0,36
				MO sem LS => 22,48	LS =>	25,34	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI => 24,07			Valor com BDI =>	131,20
					Quant. =>	**23,5200000**	**Preço Total =>**	**3.085,82**

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	610,89	610,89
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,76	48,76
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,13	562,13
				MO sem LS => 56,99	LS =>	64,22	MO com LS =>	121,21
				Valor do BDI => 137,26			Valor com BDI =>	748,15
					Quant. =>	**3,9500000**	**Preço Total =>**	**2.955,19**

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**309,3600000**	**Preço Total =>**	**2.731,64**

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	52,30	52,30
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	51,31	51,31
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	497,77	0,99
				MO sem LS => 5,17	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI => 11,75			Valor com BDI =>	64,05
					Quant. =>	**54,9000000**	**Preço Total =>**	**3.516,34**

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,61
					Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**219,60**

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0088000	4,33	0,03
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0088000	17,73	0,15
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22
						Quant. => **12,0000000**	**Preço Total =>**	**2,64**

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,67	2,20
Composição Auxiliar	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	420,09	8,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
				MO sem LS => 9,76	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI =>	39,85
						Quant. => **61,3200000**	**Preço Total =>**	**2.443,60**

6			PISO					42.512,55
6.1			MEIO-FIO E SARJETA					5.477,56
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
						Quant. => **0,4200000**	**Preço Total =>**	**47,85**

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
						Quant. => **0,3800000**	**Preço Total =>**	**6,73**

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,40	51,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	29,19	6,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	23,52	5,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	713,20	1,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	37,25	37,43
				MO sem LS => 3,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	62,94
						Quant. => **40,0000000**	**Preço Total =>**	**2.517,60**

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
						Quant. => **0,2000000**	**Preço Total =>**	**13,81**

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,74	42,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	29,19	10,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	23,52	8,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	90,00	0,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	18,50	1,54
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	540,00	20,30
				MO sem LS => 6,08	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	52,34
						Quant. => **49,4700000**	**Preço Total =>**	**2.589,25**

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	152,42	19,81
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	15,35	6,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	578,34	4,91

MO sem LS => 4,39 LS => 4,94 MO com LS => 9,33
Valor do BDI => 6,93 Valor com BDI => 37,79
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 302,32

6.2			**CALÇADA**					**27.731,62**
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,18	2,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

MO sem LS => 2,50 LS => 2,81 MO com LS => 5,31
Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI => 9,08
Quant. => 190,9000000 Preço Total => 1.733,37

6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63

MO sem LS => 0,08 LS => 0,10 MO com LS => 0,18
Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,55
Quant. => 190,9000000 Preço Total => 677,69

6.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	715,14	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	29,19	2,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	23,52	1,96
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	2,02	2,12

MO sem LS => 1,52 LS => 1,71 MO com LS => 3,23
Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 11,47
Quant. => 150,0000000 Preço Total => 1.720,50

6.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0068000	3,80	0,02
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0068000	3,64	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	9,48	0,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	22,00	0,03

MO sem LS => 0,10 LS => 0,12 MO com LS => 0,22
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,33
Quant. => 750,0000000 Preço Total => 997,50

6.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,83	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	29,19	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,52	7,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	499,64	49,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,66	1,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,63	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,97	28,08

MO sem LS => 8,23 LS => 9,27 MO com LS => 17,50
Valor do BDI => 21,72 Valor com BDI => 118,40

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**190,9000000**	**Preço Total =>**	**22.602,56**

6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**8.706,05**
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,18	2,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,08
					Quant. =>	**162,9200000**	**Preço Total =>**	**1.479,31**

6.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1250000	3,80	0,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0600000	111,43	6,68
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0520000	119,72	6,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	13,65	1,70
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	18,45
					Quant. =>	**89,5200000**	**Preço Total =>**	**1.651,64**

6.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	61,55	61,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	28,97	5,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	23,52	4,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,93	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,71	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,81	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	1,10	0,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	87,72	0,85
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	44,61	44,79
				MO sem LS => 3,33	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI => 13,83			Valor com BDI =>	75,38
					Quant. =>	**73,9600000**	**Preço Total =>**	**5.575,10**

6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**597,32**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**0,4000000**	**Preço Total =>**	**7,09**

6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**17,18**

6.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,83	3,75

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Anexo Planilhas SIGA 2024 - DEMA (01187598) SEI 0004088411 0000994300 2024 / pg. 156
Anexo Planilhas SIGA 2024 - DEMA (01187598) SEI 0004088411 0000994300 2024 / pg. 156

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	29,19	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,52	7,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	499,64	49,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,66	1,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,63	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,97	28,08
				MO sem LS => 8,23	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI => 21,72			Valor com BDI =>	118,40
					Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**573,05**

7			**COBERTURA**					**6.805,69**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,64	12,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,52	7,05
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	38,33	9,19
				MO sem LS => 6,11	LS =>	6,89	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 6,49			Valor com BDI =>	35,38
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**636,84**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	31,64	21,44
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	22,15	0,28
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	36,71	4,67
				MO sem LS => 6,79	LS =>	7,66	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI => 5,92			Valor com BDI =>	32,31
					Quant. =>	**7,4900000**	**Preço Total =>**	**242,00**

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	604,30	604,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	23,52	3,17
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,93	23,94
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	21,02	7,35
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,3500000	28,89	10,11
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	6,93	6,58
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	16,20	17,49
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	28,91	0,86
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5000000	25,33	139,31
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0500000	371,18	389,73
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	23,06	5,76
				MO sem LS => 12,42	LS =>	14,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI => 135,78			Valor com BDI =>	740,08
					Quant. =>	**7,3500000**	**Preço Total =>**	**5.439,58**

7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	321,43	51,42
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	13,72	5,35
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	19,78	7,71
				MO sem LS => 6,14	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI => 14,48			Valor com BDI =>	78,96
					Quant. =>	**5,6000000**	**Preço Total =>**	**442,17**

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00039696/SIN	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material		m²	1,1000000	6,43	7,07
Insumo	00042529/SIN	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5*cm	Material		m	0,8800000	1,35	1,18
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,96
						Quant. =>	**2,2600000**	**Preço Total =>**	**45,10**

8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**29.598,15**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis		m²	1,0000000	398,74	398,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,1646000	2.178,00	358,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	89,59			Valor com BDI =>	488,33
						Quant. =>	**7,4200000**	**Preço Total =>**	**3.623,40**

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis		m²	1,0000000	376,31	376,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,1970000	1.160,00	228,52
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material		pç	0,2463000	356,00	87,68
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material		pç	1,5000000	11,72	17,58
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material		pç	0,2463000	9,29	2,28
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	84,55			Valor com BDI =>	460,86
						Quant. =>	**45,5700000**	**Preço Total =>**	**21.001,39**

8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens		un	1,0000000	25,40	25,40
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	25,40	25,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	31,10
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**124,40**

8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.979,66	1.979,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	23,52	5,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	29,19	7,29
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	28,97	144,85
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material		pç	3,0000000	356,00	1.068,00
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,5000000	1.160,00	580,00
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material		UN	3,0000000	11,00	33,00
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material		pç	12,0000000	11,72	140,64
				MO sem LS =>	51,87	LS =>	58,44	MO com LS =>	110,31
				Valor do BDI =>	444,82			Valor com BDI =>	2.424,48
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**4.848,96**

9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**						**28.818,78**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**						**10.478,54**
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.650,85	1.650,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	29,56	236,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	24,74	197,92
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material		un	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material		un	1,0000000	1,65	1,65

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000	59,89	89,83
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	2,20	5,50
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,03	69,03
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	32,78	32,78
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	2,65	5,30
Insumo	875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000	9,39	32,86
Insumo	00012033/SIN	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	3,14	6,28
Insumo	DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000	525,58	525,58
Insumo	3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	341,15	341,15
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	72,08	72,08
				MO sem LS =>	139,03	LS =>	156,65	MO com LS => 295,68
				Valor do BDI =>	370,94			Valor com BDI => 2.021,79
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 2.021,79**

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**	**170,89**

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**0,9000000**	**Preço Total =>**	**62,17**

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,74	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	29,56	2,66
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	17,10	17,10
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	26,91
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**5.382,00**

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,80	0,83
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,66	0,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	6,42	6,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
				MO sem LS => 3,39	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 3,49			Valor com BDI =>	19,06
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**571,80**

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	3,80	0,98
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	3,66	0,95
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,13	4,97
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	8,55	8,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	13,65	3,54
				MO sem LS => 4,00	LS =>	4,51	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>	23,77
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**713,10**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	9,39	9,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 4,62		LS => 5,20	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 4,92			Valor com BDI =>	26,82
						Quant. => 3,0000000	**Preço Total =>**	**80,46**

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,80	0,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	13,65	1,77
				MO sem LS => 2,00		LS => 2,25	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,19
						Quant. => 4,0000000	**Preço Total =>**	**36,76**

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00001874/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 3,08		LS => 3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	13,01
						Quant. => 5,0000000	**Preço Total =>**	**65,05**

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 3,08		LS => 3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	13,69
						Quant. => 2,0000000	**Preço Total =>**	**27,38**

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54		LS => 1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,00
						Quant. => 3,0000000	**Preço Total =>**	**21,00**

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000395/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54		LS => 1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	8,37
						Quant. => 3,0000000	**Preço Total =>**	**25,11**

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,52	5,52

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,76
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,28**

9.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	28,92	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
				MO sem LS => 1,80	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,16
					Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**381,92**

9.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	244,64	244,64
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	52,35	16,75
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	578,34	3,47
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6000000	127,65	76,59
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	6,67	10,67
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	37,72	60,35
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	152,42	53,34
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	34,81	8,70
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	578,34	11,56
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	178,56	3,21
				MO sem LS => 54,01	LS =>	60,86	MO com LS =>	114,87
				Valor do BDI => 54,97			Valor com BDI =>	299,61
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**898,83**

9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**					**3.778,13**
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0.80M X 2.10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.883,81	1.883,81
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0200000	14,48	0,28
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2,1300000	49,83	106,13
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0500000	61,97	3,09
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	6,67	27,74
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	31,63	202,74
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	126,72	177,40
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	34,81	19,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	578,34	40,48
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	43,71	52,45
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6800000	676,72	1.136,88
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,90	17,90
				MO sem LS => 151,67	LS =>	170,90	MO com LS =>	322,57
				Valor do BDI => 423,29			Valor com BDI =>	2.307,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.307,10**

9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.181,54	1.181,54

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Anexo Planilha SIPA 9.2 - DPEMA (01187598) SEI 0004088411 0000994 30 2024 / pg. 15/52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	29,56	33,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	24,74	28,10
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	136,71	136,71
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,0000000	72,08	144,16
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000	60,35	301,75
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	134,31	537,24
				MO sem LS => 19,74	LS =>	22,24	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI => 265,49			Valor com BDI =>	1.447,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.447,03**

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**24,00**

9.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					7.297,11
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**567,37**

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**344,01**

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,53	53,53
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	234,05	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	29,19	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	23,52	2,55
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,65	43,65
				MO sem LS => 2,68	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI => 12,02			Valor com BDI =>	65,55
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**393,30**

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	120,35	6,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0500000	119,72	5,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS => 6,42	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	36,05
					Quant. =>	**0,5400000**	**Preço Total =>**	**19,46**

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	127,33	127,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,80	0,60
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	3,66	0,58
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	120,91	120,91
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	19,13	3,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	13,65	2,18
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI => 28,61			Valor com BDI =>	155,94
					Quant. =>	**22,8800000**	**Preço Total =>**	**3.567,90**

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	331	un	1,0000000	249,97	249,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	25,20	100,80
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	26,88	107,52
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 64,99	LS =>	73,23	MO com LS =>	138,22
				Valor do BDI => 56,16			Valor com BDI =>	306,13
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.836,78**

9.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,66	0,18
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS => 0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	7,45
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**44,70**

9.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,66	0,03
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,92
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**17,52**

9.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	10,69
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**64,14**

9.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	360,85	360,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	348,80	348,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 4,62	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 81,08			Valor com BDI =>	441,93
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**441,93**

9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**4.108,18**
9.4.1			**ARANDELAS**					**3.279,24**
9.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,11
						Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**432,66**

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto		m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,12
						Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**326,50**

9.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,00
						Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**744,00**

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	24,74	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	29,56	16,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,42
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	40,77
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**326,16**

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	24,74	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	29,56	0,85
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,78	0,03
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,70
						Quant. =>	**124,0000000**	**Preço Total =>**	**706,80**

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves		un	1,0000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material		un	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	43,44
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**43,44**

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS		UN	1,0000000	71,42	71,42
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material		UN	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,2070000	19,78	23,87
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,6110000	13,72	22,10
				MO sem LS =>	21,61	LS =>	24,36	MO com LS =>	45,97
				Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	87,46
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**699,68**

9.4.2			REFLETORES DO JARDIM						828,94
9.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de		m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	3,80	0,95

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**81,10**

9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**61,20**

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**192,00**

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,74	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,56	4,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30,20**

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**131,00**

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,56	4,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12
Insumo	DPEMA-I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
				MO sem LS => 2,89	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 8,09			Valor com BDI =>	44,13
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**176,52**

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,56	4,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12
Insumo	DPEMA-I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS => 2,89	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	39,23
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**156,92**

9.5			ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					2.095,76

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM. I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	592,90	592,90
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0770000	14,48	1,11
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,7700000	2,90	2,23
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0,7700000	96,68	74,44
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9600000	49,83	47,83
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0170000	61,97	1,05
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	6,67	12,80
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	31,63	60,72
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,8000000	126,72	101,37
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	34,81	21,93
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	578,34	18,21
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	545,33	229,03
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4200000	52,81	22,18
				MO sem LS => 92,56	LS =>	104,29	MO com LS =>	196,85
				Valor do BDI => 133,22			Valor com BDI =>	726,12
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**726,12**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**16,22**

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**12,24**

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**24,00**

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,74	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,56	4,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,10**

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,74	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	29,56	16,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80

MO sem LS => 9,60 LS => 10,82 MO com LS => 20,42
Valor do BDI => 7,48 Valor com BDI => 40,77
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 40,77

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,74	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,56	0,85
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03

MO sem LS => 0,50 LS => 0,56 MO com LS => 1,06
Valor do BDI => 1,04 Valor com BDI => 5,70
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5,70

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00007543/SIN	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1,0000000	2,95	2,95

MO sem LS => 0,90 LS => 1,01 MO com LS => 1,91
Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 6,39
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 12,78

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.014,81	1.014,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,74	15,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	23,71	48,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	29,56	18,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	28,43	58,06
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	866,09	866,09
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,39	0,87
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28

MO sem LS => 45,72 LS => 51,51 MO com LS => 97,23
Valor do BDI => 228,02 Valor com BDI => 1.242,83
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.242,83

9.6			ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR					1.061,06
9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

MO sem LS => 27,82 LS => 31,35 MO com LS => 59,17
Valor do BDI => 20,90 Valor com BDI => 113,93
Quant. => 0,3000000 Preço Total => 34,17

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,87	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,52	18,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,60	7,37

MO sem LS => 7,63 LS => 8,59 MO com LS => 16,22
Valor do BDI => 6,21 Valor com BDI => 33,87

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**10,16**

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,11	4,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,12
					Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**382,53**

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,80	0,83
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,73	0,82
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,22	0,17
Insumo	00001938/SIN	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
				MO sem LS => 3,39	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,56
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**105,36**

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0300000	3,80	0,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0300000	3,66	0,10
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	19,13	0,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	13,65	0,40
				MO sem LS => 0,46	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,25
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**9,00**

9.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**331,43**

9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	29,56	12,31
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000	37,50	37,50
				MO sem LS => 4,09	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 11,19			Valor com BDI =>	61,00
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**61,00**

9.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,21	56,21

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	29,56	12,31
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000	43,90	43,90
				MO sem LS => 4,09	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 12,63			Valor com BDI =>	68,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**68,84**

9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	23,71	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	28,43	3,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,34	0,06
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81
				MO sem LS => 2,11	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	38,38
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**38,38**

10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					21.929,90
10.1			ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA					965,90
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**1,3500000**	**Preço Total =>**	**153,80**

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	23,71	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	28,43	3,88
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,82
					Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**621,90**

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,87	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,52	18,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,60	7,37
				MO sem LS => 7,63	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,87
					Quant. =>	**1,1000000**	**Preço Total =>**	**37,25**

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	23,71	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	28,43	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,17	0,05
				MO sem LS => 1,99	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	9,14
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**36,56**

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	23,71	1,85

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	28,43	2,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,17	0,05
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,49	MO com LS => 2,81
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI => 6,89
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total => 55,12**

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	23,71	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	28,43	4,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,17	0,08
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,99	MO com LS => 5,64
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 12,73
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 25,46**

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,24	29,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,71	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	28,43	2,44
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	20,09	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,17	0,09
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,64	MO com LS => 3,10
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI => 35,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 35,81**

10.2			RESERVATÓRIO INFERIOR					1.936,72
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.239,34	1.239,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	23,71	6,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	28,43	7,63
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.225,35	1.225,35
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,14	MO com LS => 9,71
				Valor do BDI =>	278,47			Valor com BDI => 1.517,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 1.517,81**

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,71	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	28,43	3,80
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,56	MO com LS => 4,83
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI => 25,17
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 50,34**

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	28,43	3,90
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,73	19,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	69,74	0,38
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS => 4,97
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI => 33,74

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **33,74**

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	23,71	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	28,43	1,31
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,17	0,01

MO sem LS => 0,78 LS => 0,88 MO com LS => 1,66
Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 8,62
Quant. => **3,6000000** **Preço Total =>** **31,03**

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,17	82,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	23,71	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	28,43	2,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,34	0,09
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	78,23	78,23

MO sem LS => 1,26 LS => 1,41 MO com LS => 2,67
Valor do BDI => 18,46 Valor com BDI => 100,63
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **100,63**

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,71	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	28,43	5,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,17	0,09

MO sem LS => 3,08 LS => 3,46 MO com LS => 6,54
Valor do BDI => 2,76 Valor com BDI => 15,05
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **15,05**

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,71	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,43	3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06

MO sem LS => 2,30 LS => 2,60 MO com LS => 4,90
Valor do BDI => 1,99 Valor com BDI => 10,88
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **32,64**

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,71	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,43	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,34	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79

MO sem LS => 3,23 LS => 3,65 MO com LS => 6,88
Valor do BDI => 8,26 Valor com BDI => 45,04
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **45,04**

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS => 1,52		MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	44,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**44,24**

10.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,06	54,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS => 1,52		MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 12,14			Valor com BDI =>	66,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**66,20**

10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**					**1.026,03**
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS => 31,35		MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**0,7000000**	**Preço Total =>**	**79,75**

10.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS => 19,01		MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**0,5600000**	**Preço Total =>**	**38,68**

10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,71	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	28,43	4,50
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,17	0,08
				MO sem LS => 2,69	LS => 3,04		MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	15,88
					Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**571,68**

10.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	23,71	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	28,43	2,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,13	13,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 1,54	LS => 1,73		MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	23,12
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**92,48**

10.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,71	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,43	3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,30	LS => 2,60		MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	10,88
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**108,80**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	44,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**44,24**

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,71	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	28,43	3,80
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27
				MO sem LS => 2,27	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	25,17
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**25,17**

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,71	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,43	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,34	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79
				MO sem LS => 3,23	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	45,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**45,04**

10.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.278,50
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	575,10	575,10
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	52,35	41,35
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,4100000	6,80	29,98
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	56,41	7,44
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	673,55	27,61
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	127,65	183,81
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	6,67	27,01
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	34,78	140,85
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	18,26	26,29
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	152,42	27,43
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	44,91	36,37
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	578,34	23,71
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	10,55	3,25

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

MO sem LS =>	137,21	LS =>	154,61	MO com LS =>		291,82
Valor do BDI =>	129,22			Valor com BDI =>		704,32
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**		**3.521,60**

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

MO sem LS =>	27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>		59,17
Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>		113,93
		Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**		**250,64**

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,71	10,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	28,43	12,63
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,08	13,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,17	0,05

MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,51	MO com LS =>		16,06
Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>		45,31
		Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**		**1.585,85**

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,56	26,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,71	7,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	28,43	9,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,17	0,03

MO sem LS =>	5,41	LS =>	6,09	MO com LS =>		11,50
Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>		32,52
		Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**		**650,40**

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,71	5,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	28,43	6,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	25,40	3,55

MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>		8,40
Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>		50,23
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**50,23**

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,71	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	28,43	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92

MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,68	MO com LS =>		6,95
Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>		33,01
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**		**66,02**

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,88	41,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,71	6,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	28,43	7,30
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,36	10,08
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,04	14,04

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	25,40	4,38
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	51,29
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**51,29**

10.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0925000	23,71	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0925000	28,43	2,62
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	25,40	1,46
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,16
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**88,64**

10.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2083000	23,71	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2083000	28,43	5,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	25,40	3,55
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	46,46
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**139,38**

10.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	395,88	395,88
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	234,05	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2840000	29,19	8,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2231000	23,52	5,24
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material		UN	1,0000000	379,06	379,06
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	88,95			Valor com BDI =>	484,83
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**484,83**

10.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0743000	23,71	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0743000	28,43	2,11
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0950000	25,40	2,41
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	36,03
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**36,03**

10.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0516000	23,71	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0516000	28,43	1,46
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0625000	25,40	1,58
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,86

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	21,99
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21,99**

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,43	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS => 2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 3,49			Valor com BDI =>	19,06
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**57,18**

10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,43	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS => 2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	18,28
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**18,28**

10.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,71	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	28,43	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
				MO sem LS => 3,27	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI => 6,22			Valor com BDI =>	33,91
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**33,91**

10.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**151,97**

10.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	28,43	4,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,71	3,95
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	DPEMA-I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	47,50	47,50
				MO sem LS => 2,83	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	70,26
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**70,26**

10.5			SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO					9.823,92
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO. H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.696,93	2.696,93
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,8000000	93,03	260,48
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11,3000000	19,40	219,22
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	3,35	2,68

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	37,06	29,64
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,30	19,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	1,09	10,90
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	165,11	26,41
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	610,89	73,30
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	86,47	518,82
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	56,41	33,84
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2,4000000	8,02	19,24
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	24,0000000	3,18	76,32
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000	234,40	1.406,40
				MO sem LS => 298,61	LS =>	336,48	MO com LS =>	635,09
				Valor do BDI => 606,00			Valor com BDI =>	3.302,93
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.302,93**

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.960,93	1.960,93
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4200000	93,03	132,10
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7,5300000	19,40	146,08
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	3,35	2,68
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	37,06	29,64
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,30	19,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	1,09	10,90
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3200000	165,11	52,83
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1600000	610,89	97,74
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	86,47	345,88
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	56,41	5,64
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	7,04	14,08
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	130,74	65,37
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,6000000	8,02	12,83
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	16,0000000	3,18	50,88
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	4,0000000	234,40	937,60
				MO sem LS => 209,31	LS =>	235,84	MO com LS =>	445,15
				Valor do BDI => 440,62			Valor com BDI =>	2.401,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.401,55**

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.363,64	3.363,64
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,8500000	93,03	358,16
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	12,5600000	19,40	243,66
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5400000	234,05	360,43
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,5000000	86,47	216,17
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5,1100000	179,32	916,32
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4,8000000	8,02	38,49
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	48,0000000	3,18	152,64

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material		un	2,0000000	234,40	468,80
Insumo	00041638/SIN	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material		un	3,0000000	202,99	608,97
				MO sem LS =>	365,06	LS =>	411,34	MO com LS =>	776,40
				Valor do BDI =>	755,80			Valor com BDI =>	4.119,44
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.119,44**

10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**						**898,83**
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0415000	23,71	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0415000	28,43	1,17
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	2,17	0,04
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**520,10**

10.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	23,71	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	28,43	0,97
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,67
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**70,02**

10.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	23,71	0,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	28,43	0,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	61,55	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,17	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,01	8,01
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**84,07**

10.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		un	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material		un	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,87
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**102,96**

10.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457000	23,71	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457000	28,43	1,29
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,90	5,70
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	25,40	1,90
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,28

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**121,68**

11			**DRENAGEM**					**16.900,81**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**					**14.688,24**
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	80,13	80,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073000	29,19	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219000	23,52	7,57
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	93,03	14,88
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	21,08	2,25
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,84	24,93
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	93,36	15,62
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	11,72	11,75
				MO sem LS => 7,74	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,47
				Valor do BDI => 18,00			Valor com BDI =>	98,13
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**4.906,50**

11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**8,4000000**	**Preço Total =>**	**957,01**

11.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,51	46,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,71	9,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	28,43	11,44
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,63	25,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,17	0,04
				MO sem LS => 6,84	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 10,45			Valor com BDI =>	56,96
					Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**1.993,60**

11.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,54	34,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,71	3,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	28,43	3,66
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,03	17,03
				MO sem LS => 2,19	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	42,30
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**126,90**

11.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**3,9000000**	**Preço Total =>**	**269,41**

11.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	273,60	273,60
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2000000	93,03	18,60
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6800000	6,80	4,62
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0340000	673,55	22,90
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5200000	127,65	66,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	6,67	3,46
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	34,78	18,08

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,5200000	18,26	9,49
Composição Auxiliar	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2250000	501,37	112,80
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	25,88	5,82
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	50,95	11,46
				MO sem LS => 43,93	LS =>	49,49	MO com LS =>	93,42
				Valor do BDI => 61,47			Valor com BDI =>	335,07
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**335,07**

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,71	6,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	28,43	7,75
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,93	17,93
				MO sem LS => 4,63	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	52,60
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**210,40**

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	61,95	61,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	29,19	10,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	23,52	8,33
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027000	713,20	1,92
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	40,16	41,36
				MO sem LS => 6,07	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI => 13,92			Valor com BDI =>	75,87
					Quant. =>	**26,8500000**	**Preço Total =>**	**2.037,10**

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,19	219,19
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	234,05	4,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	29,19	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	23,52	0,47
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	213,76	213,76
				MO sem LS => 1,15	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI => 49,25			Valor com BDI =>	268,44
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**805,32**

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	92,66	92,66
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	152,42	19,81
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	44,91	13,47
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	578,34	8,67
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4000000	5,64	13,53
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0520000	715,14	37,18
				MO sem LS => 8,11	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI => 20,82			Valor com BDI =>	113,48
					Quant. =>	**26,8500000**	**Preço Total =>**	**3.046,93**

11.2			DRENAGEM DE AR CONDICIONADO					2.212,57
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,99	17,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	23,71	6,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	28,43	7,25
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,42	4,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,17	0,03
				MO sem LS => 4,34	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	22,03

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Quant. => **20,0000000** **Preço Total =>** **440,60**

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	23,71	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	28,43	3,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,17	0,01

MO sem LS => 1,88 LS => 2,11 MO com LS => 3,99
Valor do BDI => 1,68 Valor com BDI => 9,20
Quant. => **20,0000000** **Preço Total =>** **184,00**

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	23,71	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	28,43	4,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,17	0,01

MO sem LS => 2,50 LS => 2,82 MO com LS => 5,32
Valor do BDI => 2,34 Valor com BDI => 12,79
Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **63,95**

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36

MO sem LS => 1,54 LS => 1,73 MO com LS => 3,27
Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 8,64
Quant. => **8,0000000** **Preço Total =>** **69,12**

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,43	27,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	23,71	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,43	6,36
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,98	15,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,17	0,05

MO sem LS => 3,80 LS => 4,29 MO com LS => 8,09
Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 33,59
Quant. => **30,0000000** **Preço Total =>** **1.007,70**

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	23,71	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	28,43	5,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,17	0,09

MO sem LS => 3,26 LS => 3,67 MO com LS => 6,93
Valor do BDI => 4,05 Valor com BDI => 22,11
Quant. => **6,0000000** **Preço Total =>** **132,66**

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	23,71	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	28,43	7,27

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,17	0,13
				MO sem LS => 4,35	LS =>	4,90	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI => 5,80			Valor com BDI =>	31,62
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**158,10**

11.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	23,71	5,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	28,43	6,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,17	0,01
				MO sem LS => 3,69	LS =>	4,16	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI => 9,02			Valor com BDI =>	49,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49,20**

11.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,71	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	28,43	1,84
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	25,40	1,46
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,27	11,27
				MO sem LS => 1,10	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	24,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24,55**

11.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	23,71	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	28,43	3,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,17	0,08
				MO sem LS => 2,06	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	15,54
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,54**

11.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	23,71	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	28,43	3,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,17	0,07
				MO sem LS => 1,85	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,43
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**67,15**

12			**PINTURA**					**14.839,51**
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	31,64	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	23,52	0,72
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
				MO sem LS => 1,14	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,50

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**22,4800000**	**Preço Total =>**	**146,12**

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	31,64	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,52	1,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	20,68
					Quant. =>	**22,4800000**	**Preço Total =>**	**464,88**

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	31,64	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,52	0,52
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,24
					Quant. =>	**321,8700000**	**Preço Total =>**	**1.686,59**

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,64	5,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,52	1,27
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93
				MO sem LS => 2,01	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,58
					Quant. =>	**321,8700000**	**Preço Total =>**	**5.658,47**

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,64	8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,89	0,08
				MO sem LS => 3,56	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	28,19
					Quant. =>	**199,9800000**	**Preço Total =>**	**5.637,43**

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	31,64	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	23,52	1,20
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,28	9,16
				MO sem LS => 1,90	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	18,65
					Quant. =>	**32,5400000**	**Preço Total =>**	**606,87**

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICACÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	31,64	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	23,52	0,82
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	23,28	1,00
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,89	0,35
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,86
					Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**322,30**

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	31,64	30,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,52	9,40
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,89	2,04
				MO sem LS => 12,43	LS =>	14,01	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI => 11,62			Valor com BDI =>	63,37

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**316,85**

13			**ACESSIBILIDADE**					**2.729,01**
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	265,29	265,29
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,6700000	22,90	15,34
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0000000	198,33	198,33
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5410000	19,78	30,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5410000	13,72	21,14
				MO sem LS => 24,27	LS =>	27,35	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 59,61			Valor com BDI =>	324,90
					Quant. =>	**3,2500000**	**Preço Total =>**	**1.055,92**

13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	152,13	152,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,80	4,56
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,67	1,83
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	106,42	111,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,38
				MO sem LS => 12,20	LS =>	13,74	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI => 34,18			Valor com BDI =>	186,31
					Quant. =>	**7,8000000**	**Preço Total =>**	**1.453,21**

13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,64	8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,89	0,08
				MO sem LS => 3,56	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	28,19
					Quant. =>	**7,8000000**	**Preço Total =>**	**219,88**

14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**11.914,63**
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0150000	93,03	1,39
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0080000	578,34	4,62
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1000000	154,17	15,41
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	108,10	43,24
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3500000	7,21	2,52
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	37,72	13,20
				MO sem LS => 16,14	LS =>	18,19	MO com LS =>	34,33
				Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	98,44
					Quant. =>	**22,8600000**	**Preço Total =>**	**2.250,33**

14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,87	1,93
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	18,90	1,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS => 7,70	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	26,71
					Quant. =>	**10,0500000**	**Preço Total =>**	**268,43**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	125,18	125,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,80	6,08
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	27,67	2,76
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	105,00	94,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	13,65	21,84
				MO sem LS => 10,27	LS => 11,57		MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 28,12			Valor com BDI =>	153,30
					Quant. => 3,8500000		**Preço Total =>**	**590,20**

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.906,36	4.906,36
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,42	73,26
Composição Auxiliar	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	m²	10,0000000	10,08	100,80
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	60,0000000	38,90	2.334,00
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	12,0000000	25,00	300,00
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	12,0000000	49,90	598,80
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	5,0000000	299,90	1.499,50
				MO sem LS => 24,27	LS => 27,35		MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 1.102,45			Valor com BDI =>	6.008,81
					Quant. => 1,0000000		**Preço Total =>**	**6.008,81**

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	26,55	26,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	27,67	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	105,00	8,40
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,00	0,30
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,80	14,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
				MO sem LS => 1,09	LS => 1,23		MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,51
					Quant. => 73,4000000		**Preço Total =>**	**2.386,23**

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	67,96	67,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,80	1,29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	3,73	1,26
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,22	0,06
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,64
Insumo	00011762/SIN API	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	54,21	54,21
				MO sem LS => 5,24	LS => 5,90		MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI => 15,27			Valor com BDI =>	83,23
					Quant. => 1,0000000		**Preço Total =>**	**83,23**

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,73	0,44
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS => 2,08		MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	16,37
					Quant. => 20,0000000		**Preço Total =>**	**327,40**

15			LIMPEZA DE OBRA					3.128,31
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,52	3,29
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,82	0,84
				MO sem LS => 0,98	LS => 1,11		MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,05

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

					Quant. =>	**202,2900000**	**Preço Total =>**	**1.021,56**

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS => 6,42	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 3,92			Valor com BDI =>	21,37
					Quant. =>	**40,4600000**	**Preço Total =>**	**864,63**

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,90	5,06
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,6670000	30,00	20,01
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI => 5,63			Valor com BDI =>	30,70
					Quant. =>	**40,4600000**	**Preço Total =>**	**1.242,12**

16			**AS BUILT DE OBRA**					**11.138,97**
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	0,1420000	196,83	27,94
Insumo	099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	0,1420000	26,82	3,80
				MO sem LS => 14,92	LS =>	16,82	MO com LS =>	31,74
				Valor do BDI => 7,13			Valor com BDI =>	38,87
					Quant. =>	**286,5700000**	**Preço Total =>**	**11.138,97**

Total sem BDI	**397.857,46**
Total do BDI	**89.339,71**
Total Geral	**487.197,17**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-LORETO-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0273300		21.987,17		66.562,42		66.562,42	13,66%	66.562,42	13,66%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.344,2153725		17,89		24.048,01		24.048,01	4,94%	90.610,43	18,60%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.178,6795249		5,68		23.734,90		23.734,90	4,87%	114.345,33	23,47%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	829,6497716		24,53		20.351,31		20.351,31	4,18%	134.696,64	27,65%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		6.028,80		18.416,66		18.416,66	3,78%	153.113,30	31,43%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.064,1011202		16,71		17.781,13		17.781,13	3,65%	170.894,43	35,08%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	315,6600000		55,11		17.396,02		17.396,02	3,57%	188.290,45	38,65%
11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	9,9772900		1.420,65		14.174,24		14.174,24	2,91%	202.464,69	41,56%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12.898,8152658		1,05		13.543,76		13.543,76	2,78%	216.008,44	44,34%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	11.752,1227200		0,96		11.282,04		11.282,04	2,32%	227.290,48	46,65%
099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	40,6929400		241,05		9.809,03		9.809,03	2,01%	237.099,52	48,67%
DPEMA- I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	420,0000000		22,77		9.563,40		9.563,40	1,96%	246.662,92	50,63%
DPEMA- I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	420,0000000		22,25		9.345,00		9.345,00	1,92%	256.007,92	52,55%
11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	17,2238910		435,99		7.509,44		7.509,44	1,54%	263.517,36	54,09%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.178,6795249		1,64		6.853,03		6.853,03	1,41%	270.370,39	55,50%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	213,6268160		31,80		6.793,33		6.793,33	1,39%	277.163,73	56,89%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	516,8937000		12,02		6.213,06		6.213,06	1,28%	283.376,79	58,16%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	242,6058924		23,42		5.681,83		5.681,83	1,17%	289.058,62	59,33%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,6040286		24,53		5.117,06		5.117,06	1,05%	294.175,68	60,38%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.982,5485120		0,93		4.633,77		4.633,77	0,95%	298.809,45	61,33%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	169,7404444		25,68		4.358,93		4.358,93	0,89%	303.168,38	62,23%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	200,0000000		20,94		4.188,00		4.188,00	0,86%	307.356,38	63,09%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	37,0871879		110,22		4.087,75		4.087,75	0,84%	311.444,13	63,93%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	74,2632360		54,63		4.057,00		4.057,00	0,83%	315.501,13	64,76%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.334,4105075		1,62		3.781,75		3.781,75	0,78%	319.282,88	65,53%
00002708/S	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	20,1058000		177,93		3.577,42		3.577,42	0,73%	322.860,30	66,27%
13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	7,7175000		454,58		3.508,22		3.508,22	0,72%	326.368,52	66,99%
00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	3,0000000		1.157,62		3.472,86		3.472,86	0,71%	329.841,38	67,70%
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,1251200		17,89		3.455,01		3.455,01	0,71%	333.296,39	68,41%
00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocoside inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	12,0000000		287,06		3.444,72		3.444,72	0,71%	336.741,11	69,12%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	80,8927430		42,50		3.437,94		3.437,94	0,71%	340.179,05	69,82%
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	22,8800000		148,07		3.387,84		3.387,84	0,70%	343.566,89	70,52%
9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,2213320		2.667,39		3.257,77		3.257,77	0,67%	346.824,66	71,19%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.178,6795249		0,77		3.217,58		3.217,58	0,66%	350.042,25	71,85%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3,0000000		979,76		2.939,28		2.939,28	0,60%	352.981,53	72,45%
14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	60,0000000		47,64		2.858,40		2.858,40	0,59%	355.839,93	73,04%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	93,2220600		28,51		2.657,76		2.657,76	0,55%	358.497,69	73,58%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	152,6050151		17,14		2.615,65		2.615,65	0,54%	361.113,34	74,12%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	310,5194349		7,16		2.223,32		2.223,32	0,46%	363.336,66	74,58%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,0690784		24,53		2.086,74		2.086,74	0,43%	365.423,40	75,01%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	18,2375534		113,73		2.074,16		2.074,16	0,43%	367.497,56	75,43%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,6847624		18,87		1.994,27		1.994,27	0,41%	369.491,83	75,84%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		308,72		1.852,32		1.852,32	0,38%	371.344,15	76,22%
14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	5,0000000		367,28		1.836,40		1.836,40	0,38%	373.180,55	76,60%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	40,2000000		45,62		1.833,92		1.833,92	0,38%	375.014,47	76,97%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	13,3198281		136,46		1.817,62		1.817,62	0,37%	376.832,10	77,35%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.334,4105075		0,74		1.727,46		1.727,46	0,35%	378.559,56	77,70%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	19,3757300		84,73		1.641,71		1.641,71	0,34%	380.201,27	78,04%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	11,1167845		147,39		1.638,50		1.638,50	0,34%	381.839,77	78,37%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,2844316		24,53		1.601,43		1.601,43	0,33%	383.441,20	78,70%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	148,4539400		10,72		1.591,43		1.591,43	0,33%	385.032,62	79,03%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,6941955		18,87		1.579,31		1.579,31	0,32%	386.611,93	79,35%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	6,7458022		232,69		1.569,68		1.569,68	0,32%	388.181,61	79,68%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	12,1818000		128,59		1.566,46		1.566,46	0,32%	389.748,07	80,00%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,5345756		19,47		1.548,54		1.548,54	0,32%	391.296,61	80,32%
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	115,0000000		13,27		1.526,05		1.526,05	0,31%	392.822,66	80,63%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		1.500,68		1.500,68		1.500,68	0,31%	394.323,34	80,94%
007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	4,0000000		365,49		1.461,96		1.461,96	0,30%	395.785,30	81,24%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	123,2840000		11,61		1.431,33		1.431,33	0,29%	397.216,62	81,53%
00000366/S	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	10,5600000		134,71		1.422,54		1.422,54	0,29%	398.639,16	81,82%
00004783/S	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	60,4260000		23,42		1.415,18		1.415,18	0,29%	400.054,34	82,11%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,7965511		1,51		1.397,95		1.397,95	0,29%	401.452,29	82,40%
DPEMA- I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	525,2500000		2,64		1.386,66		1.386,66	0,28%	402.838,95	82,68%
00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	27,6555000		49,18		1.360,10		1.360,10	0,28%	404.199,05	82,96%
099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	40,6929400		32,84		1.336,36		1.336,36	0,27%	405.535,41	83,24%
11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	73,4000000		18,12		1.330,01		1.330,01	0,27%	406.865,41	83,51%
12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	92,3550000		14,35		1.325,29		1.325,29	0,27%	408.190,71	83,78%
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0018141		707.567,66		1.283,60		1.283,60	0,26%	409.474,31	84,05%
DPEMA- I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	525,2500000		2,44		1.281,61		1.281,61	0,26%	410.755,92	84,31%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,1391134		24,53		1.278,97		1.278,97	0,26%	412.034,89	84,57%
00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	40,4250000		31,02		1.253,98		1.253,98	0,26%	413.288,87	84,83%
00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	113,6462400		10,87		1.235,33		1.235,33	0,25%	414.524,21	85,08%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,8600720		661,33		1.230,12	1.230,12	0,25%	415.754,33	85,34%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,5905000		33,52		1.192,99	1.192,99	0,24%	416.947,32	85,58%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	7,9556748		146,62		1.166,46	1.166,46	0,24%	418.113,78	85,82%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	90,6135100		12,24		1.109,11	1.109,11	0,23%	419.222,89	86,05%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,2355000		30,16		1.092,86	1.092,86	0,22%	420.315,76	86,27%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	46,4568000		23,42		1.088,02	1.088,02	0,22%	421.403,77	86,50%
00004222/S	ORSE	Gasolina comum	Material	l	140,6000000		7,71		1.084,03	1.084,03	0,22%	422.487,80	86,72%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	8,1900000		130,33		1.067,40	1.067,40	0,22%	423.555,20	86,94%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	13,2574752		80,31		1.064,71	1.064,71	0,22%	424.619,91	87,16%
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000		1.060,70		1.060,70	1.060,70	0,22%	425.680,61	87,37%
00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	44,2210654		23,42		1.035,66	1.035,66	0,21%	426.716,27	87,59%
5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	20,1058000		50,93		1.023,99	1.023,99	0,21%	427.740,26	87,80%
10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	26,9868200		36,74		991,50	991,50	0,20%	428.731,75	88,00%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,2699022		18,87		967,46	967,46	0,20%	429.699,21	88,20%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,3700000		114,33		956,94	956,94	0,20%	430.656,16	88,39%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,4593600		19,47		943,50	943,50	0,19%	431.599,66	88,59%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	152,6050151		6,12		933,94	933,94	0,19%	432.533,60	88,78%
1892	ORSE	Primer universal	Material	l	19,5739200		47,48		929,37	929,37	0,19%	433.462,97	88,97%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,7965511		1,00		925,80	925,80	0,19%	434.388,77	89,16%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	193,0905622		4,77		921,04	921,04	0,19%	435.309,81	89,35%
12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000		918,52		918,52	918,52	0,19%	436.228,33	89,54%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	624,4773401		1,42		886,76	886,76	0,18%	437.115,09	89,72%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	76,5195000		11,56		884,57	884,57	0,18%	437.999,65	89,90%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	308,4290400		2,86		882,11	882,11	0,18%	438.881,76	90,08%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		289,22		867,66	867,66	0,18%	439.749,42	90,26%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9194640		941,24		865,44	865,44	0,18%	440.614,86	90,44%
3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	10,0000000		85,44		854,40	854,40	0,18%	441.469,26	90,61%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,3256510		22,65		800,13	800,13	0,16%	442.269,38	90,78%
068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	3,2500000		242,89		789,39	789,39	0,16%	443.058,78	90,94%
00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	3,0000000		261,79		785,37	785,37	0,16%	443.844,15	91,10%
00041638/S	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000		248,60		745,80	745,80	0,15%	444.589,95	91,25%
14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	12,0000000		61,11		733,32	733,32	0,15%	445.323,27	91,41%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	47,4540000		15,44		732,69	732,69	0,15%	446.055,96	91,56%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	50,1500000		14,35		719,65	719,65	0,15%	446.775,61	91,70%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	132,3657720		5,41		716,10	716,10	0,15%	447.491,71	91,85%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	129,1157570		5,51		711,43	711,43	0,15%	448.203,14	92,00%
DPEMA- I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	525,2500000		1,29		677,57	677,57	0,14%	448.880,71	92,14%
00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		164,48		657,92	657,92	0,14%	449.538,63	92,27%
DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000		643,67		643,67	643,67	0,13%	450.182,30	92,40%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5475908		35,57		624,17	624,17	0,13%	450.806,47	92,53%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,7036006		13,66		610,65	610,65	0,13%	451.417,12	92,66%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,9764000		16,01		608,00	608,00	0,12%	452.025,12	92,78%
00001346/S INAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	Material	m²	11,2215600		53,80		603,72	603,72	0,12%	452.628,84	92,90%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	72,6461970		8,26		600,06	600,06	0,12%	453.228,90	93,03%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,2354600		9,33		599,32	599,32	0,12%	453.828,21	93,15%
00004509/S	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	84,6448740		6,83		578,12	578,12	0,12%	454.406,34	93,27%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		18,34		577,32	577,32	0,12%	454.983,66	93,39%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		573,15		573,15	573,15	0,12%	455.556,81	93,51%
2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	2,8285070		196,08		554,61	554,61	0,11%	456.111,43	93,62%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,0307976		134,71		542,99	542,99	0,11%	456.654,42	93,73%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	309,7892495		1,75		542,13	542,13	0,11%	457.196,55	93,84%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	2,2486013		236,86		532,60	532,60	0,11%	457.729,15	93,95%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		171,73		515,19	515,19	0,11%	458.244,34	94,06%
2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	12,1050000		41,06		497,03	497,03	0,10%	458.741,37	94,16%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	155,4250000		3,02		469,38	469,38	0,10%	459.210,75	94,26%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		464,23		464,23	464,23	0,10%	459.674,98	94,35%
00003324/S	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	35,5600000		12,94		460,15	460,15	0,09%	460.135,13	94,45%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	100,2514800		4,44		445,12	445,12	0,09%	460.580,25	94,54%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	621,7920000		0,71		441,47	441,47	0,09%	461.021,72	94,63%
9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000		427,17		427,17	427,17	0,09%	461.448,89	94,72%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,2525000		6,93		424,48	424,48	0,09%	461.873,37	94,80%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,8922615		26,53		421,62	421,62	0,09%	462.294,99	94,89%
3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000		417,80		417,80	417,80	0,09%	462.712,79	94,97%
2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	7,2217200		57,75		417,05	417,05	0,09%	463.129,85	95,06%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	8,4133500		49,08		412,93	412,93	0,08%	463.542,77	95,14%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,5086720		35,57		409,36	409,36	0,08%	463.952,14	95,23%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,9047330		2,41		402,24	402,24	0,08%	464.354,38	95,31%
1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	157,5000000		2,47		389,03	389,03	0,08%	464.743,40	95,39%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,9632376		24,04		383,76	383,76	0,08%	465.127,16	95,47%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0007180		534.462,03		383,74	383,74	0,08%	465.510,90	95,55%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1008510		24,53		370,42	370,42	0,08%	465.881,33	95,62%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000		73,91		369,55	369,55	0,08%	466.250,88	95,70%
14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	12,0000000		30,61		367,32	367,32	0,08%	466.618,20	95,78%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	36,0347960		10,14		365,39	365,39	0,07%	466.983,59	95,85%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	15,2769762		23,42		357,79	357,79	0,07%	467.341,38	95,92%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	37,4625000		9,52	356,64	356,64	0,07%	467.698,02	96,00%
010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,8960000		393,65	352,71	352,71	0,07%	468.050,73	96,07%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,9047330		2,11	352,17	352,17	0,07%	468.402,90	96,14%
00000242/S	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	20,1058000		17,02	342,20	342,20	0,07%	468.745,10	96,21%
10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	5,2200000		64,05	334,34	334,34	0,07%	469.079,44	96,28%
00002684/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	31,5000000		10,47	329,81	329,81	0,07%	469.409,24	96,35%
4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	20,1058000		16,14	324,51	324,51	0,07%	469.733,75	96,42%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0004313		750.128,75	323,53	323,53	0,07%	470.057,28	96,48%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	6,0000000		53,45	320,70	320,70	0,07%	470.377,98	96,55%
00034492/S INAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,5490000		581,73	319,37	319,37	0,07%	470.697,35	96,61%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	14,6217000		21,50	314,37	314,37	0,06%	471.011,72	96,68%
2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	1,7000000		176,01	299,22	299,22	0,06%	471.310,94	96,74%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	30,9724000		9,01	279,06	279,06	0,06%	471.590,00	96,80%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,6349182		18,87	276,16	276,16	0,06%	471.866,16	96,85%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	3,0000000		88,27	264,81	264,81	0,05%	472.130,97	96,91%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4747820		24,53	256,95	256,95	0,05%	472.387,91	96,96%
3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	35,3000000		7,22	254,87	254,87	0,05%	472.642,78	97,01%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	83,3940000		3,04	253,52	253,52	0,05%	472.896,30	97,06%
009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	8,0000000		31,16	249,28	249,28	0,05%	473.145,58	97,12%
00002685/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	31,5000000		7,86	247,59	247,59	0,05%	473.393,17	97,17%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,6560000		24,22	233,87	233,87	0,05%	473.627,04	97,21%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,9621050		46,94	232,92	232,92	0,05%	473.859,96	97,26%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8807154		19,16	227,63	227,63	0,05%	474.087,59	97,31%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,2185000		4,80	226,65	226,65	0,05%	474.314,24	97,36%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0845618		24,53	222,84	222,84	0,05%	474.537,09	97,40%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,5996266		367,41	220,31	220,31	0,05%	474.757,39	97,45%
DPEMA- I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	30,0000000		7,34	220,20	220,20	0,05%	474.977,59	97,49%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	360,0000000		0,61	219,60	219,60	0,05%	475.197,19	97,54%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	6,0000000		36,25	217,50	217,50	0,04%	475.414,69	97,58%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,8880000		16,80	216,52	216,52	0,04%	475.631,21	97,63%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,3407200		1,29	213,29	213,29	0,04%	475.844,50	97,67%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9672390		35,35	210,94	210,94	0,04%	476.055,44	97,71%
1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	20,0000000		10,48	209,60	209,60	0,04%	476.265,04	97,76%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0028320		73.880,14	209,23	209,23	0,04%	476.474,27	97,80%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	10,1145000		20,59	208,26	208,26	0,04%	476.682,53	97,84%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	72,2448000		2,81	203,01	203,01	0,04%	476.885,54	97,88%
11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4200000		448,48	188,36	188,36	0,04%	477.073,90	97,92%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	309,7892495		0,60	185,87	185,87	0,04%	477.259,77	97,96%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,4091638		1,05	179,98	179,98	0,04%	477.439,75	98,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,2630088		53,60	174,90	174,90	0,04%	477.614,65	98,03%
2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	1,8054300		93,77	169,30	169,30	0,03%	477.783,95	98,07%
00002696/S	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	7,1600000		23,42	167,69	167,69	0,03%	477.951,63	98,10%
8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		167,42	167,42	167,42	0,03%	478.119,05	98,14%
00044503/S	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	8,7168000		18,97	165,36	165,36	0,03%	478.284,41	98,17%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4439304		111,65	161,21	161,21	0,03%	478.445,63	98,20%
14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	7,9380000		19,84	157,49	157,49	0,03%	478.603,12	98,24%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002050		736.805,97	151,05	151,05	0,03%	478.754,16	98,27%
00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0057024		25.842,84	147,37	147,37	0,03%	478.901,53	98,30%
021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000		146,48	146,48	146,48	0,03%	479.048,01	98,33%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9580864		24,53	146,15	146,15	0,03%	479.194,16	98,36%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		1,46	144,76	144,76	0,03%	479.338,92	98,39%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,3550000		25,81	138,21	138,21	0,03%	479.477,13	98,42%
00006193/S INAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,6013020		20,75	136,98	136,98	0,03%	479.614,10	98,44%
00002674/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	26,5650000		5,03	133,62	133,62	0,03%	479.747,73	98,47%
2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,5498482		240,91	132,46	132,46	0,03%	479.880,19	98,50%
DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	4,0000000		33,06	132,24	132,24	0,03%	480.012,43	98,53%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9842000		131,31	129,24	129,24	0,03%	480.141,67	98,55%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,7100000		75,38	128,90	128,90	0,03%	480.270,57	98,58%
12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	11,2238910		11,37	127,62	127,62	0,03%	480.398,18	98,60%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000		31,10	124,40	124,40	0,03%	480.522,58	98,63%
DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	10,0000000		12,24	122,40	122,40	0,03%	480.644,98	98,66%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0082500		24,22	121,30	121,30	0,02%	480.766,28	98,68%
00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	79,5081000		1,50	119,26	119,26	0,02%	480.885,54	98,70%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	444,4521500		0,26	115,56	115,56	0,02%	481.001,10	98,73%
00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	10,8000000		10,64	114,91	114,91	0,02%	481.116,01	98,75%
00043130/S	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,2437250		26,94	114,33	114,33	0,02%	481.230,34	98,78%
00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		113,60	113,60	113,60	0,02%	481.343,94	98,80%
DPEMA- I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	4,0000000		28,16	112,64	112,64	0,02%	481.456,58	98,82%
4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000		73,34	110,01	110,01	0,02%	481.566,59	98,84%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,4500000		11,48	108,49	108,49	0,02%	481.675,08	98,87%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,7458022		15,35	103,55	103,55	0,02%	481.778,62	98,89%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		1,04	103,11	103,11	0,02%	481.881,74	98,91%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,2775000		31,10	101,93	101,93	0,02%	481.983,67	98,93%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4856000		22,63	101,51	101,51	0,02%	482.085,18	98,95%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	42,0000000		2,32	97,44	97,44	0,02%	482.182,62	98,97%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,1901859		81,71	97,25	97,25	0,02%	482.279,87	98,99%
00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000		95,80	95,80	95,80	0,02%	482.375,67	99,01%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		21,95	87,80	87,80	0,02%	482.463,47	99,03%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	21,0000000		4,11		86,31		86,31	0,02%	482.549,78	99,05%
DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	10,0000000		8,57		85,70		85,70	0,02%	482.635,48	99,06%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		84,54		84,54		84,54	0,02%	482.720,02	99,08%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0082500		16,80		84,14		84,14	0,02%	482.804,16	99,10%
013843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material	UN	6,0000000		13,47		80,82		80,82	0,02%	482.884,98	99,11%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4832720		53,44		79,27		79,27	0,02%	482.964,24	99,13%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,8000000		1,27		78,49		78,49	0,02%	483.042,73	99,15%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,7248080		107,43		77,87		77,87	0,02%	483.120,59	99,16%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		4,82		77,12		77,12	0,02%	483.197,71	99,18%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8900000		85,41		76,01		76,01	0,02%	483.273,73	99,19%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		37,37		74,74		74,74	0,02%	483.348,47	99,21%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		22,93		68,79		68,79	0,01%	483.417,26	99,22%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		9,80		68,60		68,60	0,01%	483.485,86	99,24%
00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000		66,39		66,39		66,39	0,01%	483.552,25	99,25%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		32,80		65,60		65,60	0,01%	483.617,85	99,27%
00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		16,08		64,32		64,32	0,01%	483.682,17	99,28%
12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	8,0000000		7,94		63,52		63,52	0,01%	483.745,69	99,29%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		20,85		62,55		62,55	0,01%	483.808,24	99,30%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000		10,34		62,04		62,04	0,01%	483.870,28	99,32%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,3407200		0,37		61,18		61,18	0,01%	483.931,45	99,33%
001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,1775000		28,04		61,06		61,06	0,01%	483.992,51	99,34%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5494469		23,64		60,27		60,27	0,01%	484.052,78	99,35%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000		12,02		60,10		60,10	0,01%	484.112,88	99,37%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	31,2000000		1,91		59,59		59,59	0,01%	484.172,47	99,38%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,6983211		22,04		59,47		59,47	0,01%	484.231,94	99,39%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		59,33		59,33		59,33	0,01%	484.291,27	99,40%
14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	6,9825000		8,48		59,21		59,21	0,01%	484.350,49	99,42%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	5,4278000		10,88		59,05		59,05	0,01%	484.409,54	99,43%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	3,0064500		19,59		58,90		58,90	0,01%	484.468,44	99,44%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	50,0568005		1,17		58,57		58,57	0,01%	484.527,00	99,45%
00005067/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	2,5922000		22,57		58,51		58,51	0,01%	484.585,51	99,46%
DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000		58,17		58,17		58,17	0,01%	484.643,68	99,48%
00007156/SINAPI	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,9300000		28,69		55,37		55,37	0,01%	484.699,05	99,49%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	16,1913500		3,40		55,05		55,05	0,01%	484.754,10	99,50%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		18,27		54,81		54,81	0,01%	484.808,91	99,51%
585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000		53,76		53,76		53,76	0,01%	484.862,67	99,52%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		24,22		52,90		52,90	0,01%	484.915,57	99,53%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	3,4478550		15,32		52,82		52,82	0,01%	484.968,39	99,54%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8375000		28,24		51,89		51,89	0,01%	485.020,28	99,55%
00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5250000		97,63		51,26		51,26	0,01%	485.071,54	99,56%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0071994		7.020,36		50,54		50,54	0,01%	485.122,08	99,57%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		8,07		48,42		48,42	0,01%	485.170,50	99,58%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		16,05		48,15		48,15	0,01%	485.218,65	99,59%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0612840		44,95		47,70		47,70	0,01%	485.266,35	99,60%
00005069/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,1811000		21,57		47,05		47,05	0,01%	485.313,40	99,61%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		7,69		46,14		46,14	0,01%	485.359,54	99,62%
2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000		45,92		45,92		45,92	0,01%	485.405,46	99,63%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,2165629		203,30		44,03		44,03	0,01%	485.449,49	99,64%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	6,0052500		7,21		43,30		43,30	0,01%	485.492,78	99,65%
00043132/S	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,5872800		26,94		42,76		42,76	0,01%	485.535,55	99,66%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.178,6795249		0,01		41,79		41,79	0,01%	485.577,33	99,67%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		10,37		41,48		41,48	0,01%	485.618,81	99,68%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	12,0000000		3,42		41,04		41,04	0,01%	485.659,85	99,68%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,8087444		22,38		40,48		40,48	0,01%	485.700,33	99,69%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	6,7458022		6,00		40,47		40,47	0,01%	485.740,81	99,70%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	7,0000000		5,78		40,46		40,46	0,01%	485.781,27	99,71%
875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000		11,49		40,22		40,22	0,01%	485.821,48	99,72%
9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000		40,14		40,14		40,14	0,01%	485.861,62	99,73%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,8960000		3,67		39,99		39,99	0,01%	485.901,61	99,73%
00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,8704000		45,50		39,60		39,60	0,01%	485.941,21	99,74%
00001938/S	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	6,0000000		6,51		39,06		39,06	0,01%	485.980,27	99,75%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2893400		29,67		38,25		38,25	0,01%	486.018,53	99,76%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		16,80		36,69		36,69	0,01%	486.055,22	99,77%
11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	1,0292000		35,41		36,44		36,44	0,01%	486.091,66	99,77%
00002680/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	3,1500000		11,49		36,19		36,19	0,01%	486.127,86	99,78%
00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	6,0000000		5,90		35,40		35,40	0,01%	486.163,26	99,79%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,5490000		59,80		32,83		32,83	0,01%	486.196,09	99,79%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,9298000		33,88		31,50		31,50	0,01%	486.227,59	99,80%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,0000000		0,94		31,02		31,02	0,01%	486.258,61	99,81%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		30,38		30,38		30,38	0,01%	486.288,99	99,81%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,2267200		24,50		30,05		30,05	0,01%	486.319,04	99,82%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	1,5958800		18,75		29,92		29,92	0,01%	486.348,97	99,83%
12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	8,0000000		3,72		29,76		29,76	0,01%	486.378,73	99,83%
1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000		29,49		29,49		29,49	0,01%	486.408,22	99,84%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		29,38		29,38		29,38	0,01%	486.437,60	99,84%
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		29,02		29,02		29,02	0,01%	486.466,62	99,85%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009038		28.557,39		25,81		25,81	0,01%	486.492,43	99,86%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Anexo Impresso em 9/2/2024 - DOEMA (01187598) SEI 0004088411 0000994 3002024 / pg. 16/91

00003.078/2024

00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		24,16		24,16		24,16	0,00%	486.516,59	99,86%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,0315400		2,65		23,93		23,93	0,00%	486.540,52	99,87%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,75		23,75		23,75	0,00%	486.564,27	99,87%
2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (corallit ou similar)	Material	l	0,4630500		50,99		23,61		23,61	0,00%	486.587,88	99,87%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		3,28		22,96		22,96	0,00%	486.610,84	99,88%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		20,50		20,50		20,50	0,00%	486.631,34	99,88%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,8196414		7,25		20,44		20,44	0,00%	486.651,78	99,89%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,80		19,80		19,80	0,00%	486.671,58	99,89%
1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,8542500		23,14		19,77		19,77	0,00%	486.691,35	99,90%
00039696/S	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	2,4860000		7,87		19,56		19,56	0,00%	486.710,91	99,90%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,7149500		11,34		19,45		19,45	0,00%	486.730,36	99,90%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,7044770		11,01		18,77		18,77	0,00%	486.749,13	99,91%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5883520		3,30		18,44		18,44	0,00%	486.767,57	99,91%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,92		17,84		17,84	0,00%	486.785,41	99,92%
13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000		17,64		17,64		17,64	0,00%	486.803,05	99,92%
00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,78		17,56		17,56	0,00%	486.820,61	99,92%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	4,0560000		4,28		17,36		17,36	0,00%	486.837,97	99,93%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		17,19		17,19		17,19	0,00%	486.855,16	99,93%
00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000		16,55		16,55		16,55	0,00%	486.871,71	99,93%
9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	6,0000000		2,65		15,90		15,90	0,00%	486.887,61	99,94%
00001874/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	5,0000000		3,17		15,85		15,85	0,00%	486.903,46	99,94%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,8994405		17,02		15,31		15,31	0,00%	486.918,77	99,94%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135		1.103.607,78		14,90		14,90	0,00%	486.933,67	99,95%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		13,80		13,80		13,80	0,00%	486.947,47	99,95%
2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000		13,22		13,22		13,22	0,00%	486.960,69	99,95%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8800000		2,19		12,88		12,88	0,00%	486.973,56	99,95%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		4,06		12,18		12,18	0,00%	486.985,74	99,96%
00005068/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5452750		21,17		11,54		11,54	0,00%	486.997,29	99,96%
00001884/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000		2,81		11,24		11,24	0,00%	487.008,53	99,96%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0323284		10,70		11,05		11,05	0,00%	487.019,57	99,96%
00000400/S	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	6,0000000		1,81		10,86		10,86	0,00%	487.030,43	99,97%
00000395/S	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	3,0000000		3,45		10,35		10,35	0,00%	487.040,78	99,97%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0006100		16.902,99		10,31		10,31	0,00%	487.051,09	99,97%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,01		10,01		10,01	0,00%	487.061,10	99,97%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		9,82		9,82		9,82	0,00%	487.070,92	99,97%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,1948315		8,20		9,80		9,80	0,00%	487.080,72	99,98%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,2165629		45,19		9,79		9,79	0,00%	487.090,51	99,98%
3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000		9,78		9,78		9,78	0,00%	487.100,29	99,98%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0242606		401,45		9,74		9,74	0,00%	487.110,03	99,98%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,3145000		30,66		9,64		9,64	0,00%	487.119,67	99,98%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		1,56		9,36		9,36	0,00%	487.129,03	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,2719170		32,94		8,96		8,96	0,00%	487.137,99	99,99%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8800000		1,50		8,82		8,82	0,00%	487.146,81	99,99%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		2,80		8,40		8,40	0,00%	487.155,21	99,99%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2646000		30,54		8,08		8,08	0,00%	487.163,29	99,99%
00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,00		8,00		8,00	0,00%	487.171,29	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2985300		26,62		7,95		7,95	0,00%	487.179,24	100,00%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2205000		35,40		7,81		7,81	0,00%	487.187,04	100,00%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000		0,26		7,80		7,80	0,00%	487.194,84	100,00%
00001875/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	2,0000000		3,84		7,68		7,68	0,00%	487.202,52	100,00%
732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		3,84		7,68		7,68	0,00%	487.210,20	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018195		4.152,94		7,56		7,56	0,00%	487.217,76	100,00%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,71		7,42		7,42	0,00%	487.225,18	100,01%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,3248444		22,75		7,39		7,39	0,00%	487.232,57	100,01%
00007543/S	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	2,0000000		3,61		7,22		7,22	0,00%	487.239,79	100,01%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004705		15.336,85		7,22		7,22	0,00%	487.247,00	100,01%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3013440		23,63		7,12		7,12	0,00%	487.254,12	100,01%
00012033/S	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000		7,04		7,04		7,04	0,00%	487.261,16	100,01%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000		1,75		7,00		7,00	0,00%	487.268,16	100,01%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0005242		12.875,17		6,75		6,75	0,00%	487.274,91	100,02%
2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000		2,69		6,73		6,73	0,00%	487.281,64	100,02%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2998130		22,13		6,63		6,63	0,00%	487.288,27	100,02%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,4500000		14,57		6,56		6,56	0,00%	487.294,83	100,02%
315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		3,24		6,48		6,48	0,00%	487.301,31	100,02%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6587280		9,74		6,42		6,42	0,00%	487.307,73	100,02%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	3,0000000		2,08		6,24		6,24	0,00%	487.313,97	100,02%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0918880		0,74		5,99		5,99	0,00%	487.319,95	100,03%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,52		5,52		5,52	0,00%	487.325,47	100,03%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,75		5,50		5,50	0,00%	487.330,97	100,03%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	3,0000000		1,83		5,49		5,49	0,00%	487.336,46	100,03%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,1750000		4,62		5,43		5,43	0,00%	487.341,89	100,03%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,5334275		10,17		5,42		5,42	0,00%	487.347,32	100,03%
13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2452800		21,42		5,25		5,25	0,00%	487.352,57	100,03%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7136000		7,25		5,17		5,17	0,00%	487.357,74	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1082815		46,29		5,01		5,01	0,00%	487.362,76	100,03%
210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		2,38		4,76		4,76	0,00%	487.367,52	100,03%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		0,77		4,62		4,62	0,00%	487.372,14	100,04%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0930150		44,12		4,10		4,10	0,00%	487.376,24	100,04%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,2719170	14,67	3,99	3,99	0,00%	487.380,23	100,04%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1362080	27,12	3,69	3,69	0,00%	487.383,92	100,04%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1486000	24,60	3,66	3,66	0,00%	487.387,58	100,04%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0044220	756,80	3,35	3,35	0,00%	487.390,93	100,04%
00042529/S	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5*cm	Material	m	1,9888000	1,65	3,28	3,28	0,00%	487.394,21	100,04%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1188000	26,94	3,20	3,20	0,00%	487.397,41	100,04%
00001891/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	4,0000000	0,80	3,20	3,20	0,00%	487.400,61	100,04%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0926640	34,41	3,19	3,19	0,00%	487.403,80	100,04%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04	3,04	0,00%	487.406,84	100,04%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1389798	21,43	2,98	2,98	0,00%	487.409,81	100,04%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76	2,76	0,00%	487.412,57	100,04%
00003768/S	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,7717500	3,47	2,68	2,68	0,00%	487.415,25	100,04%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0485210	55,11	2,67	2,67	0,00%	487.417,93	100,05%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0014521	1.840,99	2,67	2,67	0,00%	487.420,60	100,05%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,60	2,60	2,60	0,00%	487.423,20	100,05%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1698239	14,20	2,41	2,41	0,00%	487.425,61	100,05%
00044497/S	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,1056000	21,71	2,29	2,29	0,00%	487.427,90	100,05%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0970424	23,02	2,23	2,23	0,00%	487.430,14	100,05%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0970424	22,96	2,23	2,23	0,00%	487.432,37	100,05%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,1515158	14,69	2,23	2,23	0,00%	487.434,59	100,05%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1698239	12,51	2,12	2,12	0,00%	487.436,72	100,05%
313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000	2,02	2,02	2,02	0,00%	487.438,74	100,05%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0060426	329,44	1,99	1,99	0,00%	487.440,73	100,05%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0092914	199,62	1,85	1,85	0,00%	487.442,58	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,4091638	0,01	1,71	1,71	0,00%	487.444,30	100,05%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,39	1,56	1,56	0,00%	487.445,86	100,05%
208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000	1,53	1,53	1,53	0,00%	487.447,39	100,05%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000780	19.004,35	1,48	1,48	0,00%	487.448,87	100,05%
5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,45	1,45	1,45	0,00%	487.450,32	100,05%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0044220	301,27	1,33	1,33	0,00%	487.451,65	100,05%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,9800000	0,26	1,29	1,29	0,00%	487.452,95	100,05%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3360000	3,26	1,10	1,10	0,00%	487.454,04	100,05%
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,3184380	3,40	1,08	1,08	0,00%	487.455,12	100,05%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	1,08	0,00%	487.456,20	100,05%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,37	1,07	1,07	0,00%	487.457,28	100,05%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0485210	18,86	0,92	0,92	0,00%	487.458,19	100,05%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000009	928.609,43	0,84	0,84	0,00%	487.459,03	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0242606	34,29	0,83	0,83	0,00%	487.459,86	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0485210	16,55	0,80	0,80	0,00%	487.460,66	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0242606	31,78	0,77	0,77	0,00%	487.461,43	100,05%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,75	0,75	0,75	0,00%	487.462,18	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0181355	32,93	0,60	0,60	0,00%	487.462,78	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0092914	58,40	0,54	0,54	0,00%	487.463,32	100,05%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0088441	59,94	0,53	0,53	0,00%	487.463,85	100,05%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0241704	20,59	0,50	0,50	0,00%	487.464,35	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0214000	17,56	0,38	0,38	0,00%	487.464,73	100,05%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0042960	77,15	0,33	0,33	0,00%	487.465,06	100,05%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084493	34,24	0,29	0,29	0,00%	487.465,35	100,06%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0004996	572,65	0,29	0,29	0,00%	487.465,63	100,06%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0078760	32,45	0,26	0,26	0,00%	487.465,89	100,06%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0028640	73,48	0,21	0,21	0,00%	487.466,10	100,06%
00039315/S INAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4656000	0,42	0,20	0,20	0,00%	487.466,30	100,06%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0046457	41,63	0,19	0,19	0,00%	487.466,49	100,06%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0050120	33,66	0,17	0,17	0,00%	487.466,66	100,06%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0088441	18,55	0,16	0,16	0,00%	487.466,82	100,06%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0044220	36,61	0,16	0,16	0,00%	487.466,98	100,06%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0030553	47,76	0,15	0,15	0,00%	487.467,13	100,06%
00039017/S INAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4656000	0,26	0,12	0,12	0,00%	487.467,25	100,06%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0028640	39,55	0,11	0,11	0,00%	487.467,36	100,06%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000010	105.262,96	0,11	0,11	0,00%	487.467,47	100,06%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0030553	24,37	0,07	0,07	0,00%	487.467,54	100,06%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000	0,01	0,06	0,06	0,00%	487.467,60	100,06%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000845	437,81	0,04	0,04	0,00%	487.467,64	100,06%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0007160	44,78	0,03	0,03	0,00%	487.467,67	100,06%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0007160	23,96	0,02	0,02	0,00%	487.467,69	100,06%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000317	477,95	0,02	0,02	0,00%	487.467,71	100,06%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000106	1.089,86	0,01	0,01	0,00%	487.467,72	100,06%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000211	443,34	0,01	0,01	0,00%	487.467,73	100,06%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000211	262,45	0,01	0,01	0,00%	487.467,73	100,06%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000106	510,41	0,01	0,01	0,00%	487.467,74	100,06%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000211	144,72	0,00	0,00	0,00%	487.467,74	100,06%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000211	116,39	0,00	0,00	0,00%	487.467,74	100,06%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000211	93,59	0,00	0,00	0,00%	487.467,74	100,06%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000211	74,09	0,00	0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000211	72,06	0,00	0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000211	65,48	0,00	0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000106	108,23	0,00	0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000317	30,22	0,00	0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000211	39,66	0,00	0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000317	22,52	0,00	0,00	0,00%	487.467,75	100,06%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000106	30,82	0,00	0,00	0,00%	487.467,75	100,06%

Totais por Tipo
Equipamento R$ 21.831,68

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 328,08
Mão de Obra	R$ 220.495,88
Material	R$ 200.008,47
Serviços	R$ 10.828,07
Taxas	R$ 3.387,63
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 30.587,93

Total sem BDI	**397.857,46**
Total do BDI	**89.339,71**
Total Geral	**487.197,17**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-LORETO-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	22.670,75	68.012,25	13,96	13,96
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	195,74	118,40	23.175,61	4,76	18,72
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	122,25	188,81	23.082,02	4,74	23,45
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	315,66	72,24	22.803,27	4,68	28,14
10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	45,57	460,86	21.001,39	4,31	32,45
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	6.759,78	20.279,34	4,16	36,61
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	115,04	156,33	17.984,20	3,69	40,30
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	33,37	14.015,40	2,88	43,18
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	32,84	13.792,80	2,83	46,01
000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	286,57	38,87	11.138,97	2,29	48,29
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	86,28	83,61	7.213,87	1,48	49,77
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.406,0	4,48	6.298,88	1,29	51,07
DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	6.008,81	6.008,81	1,23	52,30
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	207,78	28,19	5.857,31	1,20	53,50
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	323,73	17,73	5.739,73	1,18	54,68
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	338,08	16,96	5.733,83	1,18	55,86
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	321,87	17,58	5.658,47	1,16	57,02
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	73,96	75,38	5.575,10	1,14	58,16
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	28,47	5.466,24	1,12	59,29
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	7,35	740,08	5.439,58	1,12	60,40
83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	200,0	26,91	5.382,00	1,10	61,51
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	50,0	98,13	4.906,50	1,01	62,51
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.424,48	4.848,96	1,00	63,51
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,96	1.128,92	4.470,52	0,92	64,43
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	5,6	748,15	4.189,64	0,86	65,29
DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.119,44	4.119,44	0,85	66,13
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	3,8	990,19	3.762,72	0,77	66,90
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	7,42	488,33	3.623,40	0,74	67,65
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	22,88	155,94	3.567,90	0,73	68,38
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	402,79	8,83	3.556,63	0,73	69,11
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	112,42	31,38	3.527,73	0,72	69,83
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	704,32	3.521,60	0,72	70,56
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	54,9	64,05	3.516,34	0,72	71,28
72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1.508,5	2,32	3.499,72	0,72	72,00
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	1.157,62	3.472,86	0,71	72,71
DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	525,25	6,39	3.356,34	0,69	73,40

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.302,93	3.302,93	0,68	74,08
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,2	241,58	3.188,85	0,65	74,73
DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,52	131,20	3.085,82	0,63	75,37
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	26,85	113,48	3.046,93	0,63	75,99
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,94	69,08	3.035,37	0,62	76,61
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	64,63	46,19	2.985,25	0,61	77,23
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	979,76	2.939,28	0,60	77,83
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	54,0	53,99	2.915,46	0,60	78,43
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	128,21	22,36	2.866,77	0,59	79,02
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,17	268,72	2.732,88	0,56	79,58
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	49,47	52,34	2.589,25	0,53	80,11
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	40,0	62,94	2.517,60	0,52	80,63
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	61,32	39,85	2.443,60	0,50	81,13
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,39	19,41	2.414,40	0,50	81,62
DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.401,55	2.401,55	0,49	82,12
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	2,894	824,89	2.387,23	0,49	82,61
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	73,4	32,51	2.386,23	0,49	83,10
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.307,10	2.307,10	0,47	83,57
DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,86	98,44	2.250,33	0,46	84,03
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,47	137,12	2.121,24	0,44	84,47
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	18,35	113,93	2.090,61	0,43	84,90
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	26,85	75,87	2.037,10	0,42	85,31
DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.021,79	2.021,79	0,41	85,73
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	56,96	1.993,60	0,41	86,14
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	8,8	225,77	1.986,77	0,41	86,55
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	331	un	6,0	306,13	1.836,78	0,38	86,92
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	190,9	9,08	1.733,37	0,36	87,28
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	150,0	11,47	1.720,50	0,35	87,63
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	321,87	5,24	1.686,59	0,35	87,98
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	89,52	18,45	1.651,64	0,34	88,32
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	85,83	18,95	1.626,47	0,33	88,65
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	45,31	1.585,85	0,33	88,98
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.517,81	1.517,81	0,31	89,29
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	162,92	9,08	1.479,31	0,30	89,59
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	7,8	186,31	1.453,21	0,30	89,89
DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.447,03	1.447,03	0,30	90,19
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	601,81	2,35	1.414,25	0,29	90,48
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	256,56	1.282,80	0,26	90,74
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	37,0	33,89	1.253,93	0,26	91,00
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.242,83	1.242,83	0,26	91,25
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	40,46	30,70	1.242,12	0,25	91,51

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,37	131,20	1.229,34	0,25	91,76
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	16,14	75,89	1.224,86	0,25	92,01
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	900,0	1,33	1.197,00	0,25	92,26
016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	DESPESAS LEGAIS	UN	3,0	365,49	1.096,47	0,23	92,48
COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	215,98	1.079,90	0,22	92,70
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,52	124,56	1.061,25	0,22	92,92
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	3,25	324,90	1.055,92	0,22	93,14
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	202,29	5,05	1.021,56	0,21	93,35
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	33,59	1.007,70	0,21	93,55
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	82,0	12,00	984,00	0,20	93,76
12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	35,56	27,33	971,85	0,20	93,96
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	271,66	3,55	964,39	0,20	94,15
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	918,52	918,52	0,19	94,34
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,65	118,33	905,22	0,19	94,53
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	299,61	898,83	0,18	94,71
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	40,46	21,37	864,63	0,18	94,89
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	268,44	805,32	0,17	95,06
DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	726,12	726,12	0,15	95,20
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,96	22,33	713,66	0,15	95,35
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	23,77	713,10	0,15	95,50
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	5,70	712,50	0,15	95,64
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	87,46	699,68	0,14	95,79
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	32,52	650,40	0,13	95,92
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	PINT - PINTURAS	m²	18,0	35,38	636,84	0,13	96,05
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	13,82	621,90	0,13	96,18
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	32,54	18,65	606,87	0,12	96,30
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	3,85	153,30	590,20	0,12	96,42
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	582,79	582,79	0,12	96,54
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	19,06	571,80	0,12	96,66
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	15,88	571,68	0,12	96,78
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	46,84	12,06	564,89	0,12	96,90
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	65,35	8,11	529,98	0,11	97,00
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	14,86	520,10	0,11	97,11
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	487,83	487,83	0,10	97,21
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	484,83	484,83	0,10	97,31
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	22,48	20,68	464,88	0,10	97,41
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	78,96	442,17	0,09	97,50
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	441,93	441,93	0,09	97,59
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	22,03	440,60	0,09	97,68
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	65,35	6,12	399,94	0,08	97,76
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	65,55	393,30	0,08	97,84
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	5,22	74,73	390,09	0,08	97,92
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,3	15,12	382,53	0,08	98,00
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	62,0	6,16	381,92	0,08	98,08
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	40,77	366,93	0,08	98,15
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	365,49	365,49	0,08	98,23

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	335,07	335,07	0,07	98,30
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,92	4,38	332,52	0,07	98,36
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	25,3	13,10	331,43	0,07	98,43
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	20,0	16,37	327,40	0,07	98,50
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	55,0	5,86	322,30	0,07	98,57
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	63,37	316,85	0,07	98,63
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	37,79	302,32	0,06	98,69
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	10,05	26,71	268,43	0,06	98,75
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,49	32,31	242,00	0,05	98,80
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	7,34	220,20	0,05	98,84
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,61	219,60	0,05	98,89
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	52,60	210,40	0,04	98,93
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	9,20	184,00	0,04	98,97
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	44,13	176,52	0,04	99,01
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5	113,93	170,89	0,04	99,04
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	31,62	158,10	0,03	99,07
DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	39,23	156,92	0,03	99,11
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	146,48	146,48	0,03	99,14
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	22,48	6,50	146,12	0,03	99,17
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	10,88	141,44	0,03	99,19
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	46,46	139,38	0,03	99,22
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	22,11	132,66	0,03	99,25
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	10,0	13,10	131,00	0,03	99,28
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	315,66	0,41	129,42	0,03	99,30
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	42,30	126,90	0,03	99,33
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	31,10	124,40	0,03	99,36
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	12,24	122,40	0,03	99,38
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	20,28	121,68	0,02	99,41
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	6,0	17,56	105,36	0,02	99,43
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	12,87	102,96	0,02	99,45
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	100,63	100,63	0,02	99,47
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	23,12	92,48	0,02	99,49
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	45,04	90,08	0,02	99,51
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	22,16	88,64	0,02	99,52
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	44,24	88,48	0,02	99,54
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	8,57	85,70	0,02	99,56
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	12,01	84,07	0,02	99,58
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	83,23	83,23	0,02	99,59
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	26,82	80,46	0,02	99,61
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	70,26	70,26	0,01	99,63
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	11,67	70,02	0,01	99,64
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	8,64	69,12	0,01	99,65
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	68,84	68,84	0,01	99,67
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	13,43	67,15	0,01	99,68
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	66,20	66,20	0,01	99,70
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	33,01	66,02	0,01	99,71
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	13,01	65,05	0,01	99,72

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	10,69	64,14	0,01	99,74
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	12,79	63,95	0,01	99,75
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	61,00	61,00	0,01	99,76
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	19,06	57,18	0,01	99,77
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	6,89	55,12	0,01	99,78
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	51,29	51,29	0,01	99,79
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,17	50,34	0,01	99,81
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,23	50,23	0,01	99,82
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	49,20	49,20	0,01	99,83
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4	33,87	47,41	0,01	99,84
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	15,10	45,30	0,01	99,84
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	19,96	45,10	0,01	99,85
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	7,45	44,70	0,01	99,86
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	43,44	43,44	0,01	99,87
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	6,73	40,38	0,01	99,88
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	38,38	38,38	0,01	99,89
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	9,19	36,76	0,01	99,90
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,14	36,56	0,01	99,90
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,03	36,03	0,01	99,91
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	35,81	35,81	0,01	99,92
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,91	33,91	0,01	99,92
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,74	33,74	0,01	99,93
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,6	8,62	31,03	0,01	99,94
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	13,69	27,38	0,01	99,94
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,73	25,46	0,01	99,95
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,17	25,17	0,01	99,95
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	8,37	25,11	0,01	99,96
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,55	24,55	0,01	99,96
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,99	21,99	0,00	99,97
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	7,00	21,00	0,00	99,97
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	6,76	20,28	0,00	99,98
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,54	36,05	19,46	0,00	99,98
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,28	18,28	0,00	99,99
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	2,92	17,52	0,00	99,99
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,54	15,54	0,00	99,99
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,05	15,05	0,00	100,00
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	6,39	12,78	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	2,25	9,00	0,00	100,00
12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	12,0	0,22	2,64	0,00	100,00

Total sem BDI	**397.857,46**
Total do BDI	**89.339,71**
Total Geral	**487.197,17**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Minha Empresa

Juliana Rachel Vidigal Do Ó
30/10/2024 15:44:27 (-03)
Documento assinado digitalmente.

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=c3aba9a8-dce1-42fd-8d43-e89d0be0ceb4

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-SÃO FRANCISCO DO MA-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**12.543,55**	**2,82 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	298,44	365,49	365,49	0,08 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	119,61	146,48	146,48	0,03 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	UN	3	298,44	365,49	1.096,47	0,25 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	483,95	5,22	6,39	3.092,44	0,70 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	750,00	918,52	918,52	0,21 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	398,33	487,83	487,83	0,11 %
1.7	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,01	68,27	83,61	5.853,53	1,32 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	475,87	582,79	582,79	0,13 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**133.764,55**	**30,10 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	800,00	979,76	2.939,28	0,66 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	945,23	1.157,62	3.472,86	0,78 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1196	3,66	4,48	5.358,08	1,21 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.519,54	6.759,78	20.279,34	4,56 %
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	18.511,27	22.670,75	68.012,25	15,31 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	23,25	28,47	5.466,24	1,23 %
2.7	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	27,25	33,37	14.015,40	3,15 %
2.8	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	26,82	32,84	13.792,80	3,10 %
2.9	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	30	6,00	7,34	220,20	0,05 %
2.10	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	7,00	8,57	85,70	0,02 %
2.11	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	10,00	12,24	122,40	0,03 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**30.299,11**	**6,82 %**
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	483,95	1,92	2,35	1.137,28	0,26 %
3.2	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1	104,67	128,18	128,18	0,03 %
3.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	45,15	9,85	12,06	544,50	0,12 %
3.4	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	290,37	58,99	72,24	20.976,32	4,72 %
3.5	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	290,37	0,34	0,41	119,05	0,03 %
3.6	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	290,37	14,48	17,73	5.148,26	1,16 %
3.7	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	967,9	1,90	2,32	2.245,52	0,51 %
4			**FUNDAÇÃO**					**30.073,43**	**6,77 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**					**12.146,42**	**2,73 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,69	101,71	124,56	1.331,54	0,30 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,78	14,48	17,73	31,55	0,01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,891	673,55	824,89	734,97	0,17 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15,4	197,26	241,58	3.720,33	0,84 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,39	921,80	1.128,92	6.084,87	1,37 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,52	56,41	69,08	243,16	0,05 %
4.2			**EMBASAMENTO**					**17.927,01**	**4,03 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,17	219,42	268,72	2.732,88	0,62 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,03	14,48	17,73	18,26	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,47	673,55	824,89	387,69	0,09 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,85	154,17	188,81	4.880,73	1,10 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64,63	7,21	8,83	570,68	0,13 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64,63	37,72	46,19	2.985,25	0,67 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8,8	184,35	225,77	1.986,77	0,45 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	75,92	3,58	4,38	332,52	0,07 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,92	2,90	3,55	269,51	0,06 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	3,8	808,52	990,19	3.762,72	0,85 %
5			**MURO**					**63.175,24**	**14,22 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**					**26.427,30**	**5,95 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18,6	111,97	137,12	2.550,43	0,57 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	39	44,09	53,99	2.105,61	0,47 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,86	14,48	17,73	32,97	0,01 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,93	673,55	824,89	767,14	0,17 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,6	154,17	188,81	11.630,69	2,62 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,78	15,85	19,41	1.315,60	0,30 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,95	18,24	22,33	445,48	0,10 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	104,16	18,26	22,36	2.329,01	0,52 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,24	107,13	131,20	818,68	0,18 %
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	110	1,09	1,33	146,30	0,03 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,2	56,41	69,08	428,29	0,10 %
5.1.12	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	16,71	61,02	74,73	1.248,73	0,28 %
5.1.13	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	30,69	22,32	27,33	838,75	0,19 %
5.1.14	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	41	27,68	33,89	1.389,49	0,31 %
5.1.15	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	43,05	7,21	8,83	380,13	0,09 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**					**35.988,01**	**8,10 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113,41	127,65	156,33	17.729,38	3,99 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,66	96,62	118,33	788,07	0,18 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,85	15,48	18,95	1.437,35	0,32 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	309,24	13,85	16,96	5.244,71	1,18 %
5.2.5	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	16,61	107,13	131,20	2.179,23	0,49 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,384	610,89	748,15	2.531,73	0,57 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	278,67	7,21	8,83	2.460,65	0,55 %
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	53	52,30	64,05	3.394,65	0,76 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,50	0,61	219,60	0,05 %
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0,18	0,22	2,64	0,00 %
5.3.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	19,07	32,54	39,85	759,93	0,17 %
6			**PISO**					**35.108,89**	**7,90 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**					**8.171,10**	**1,84 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	15,95	93,03	113,93	1.817,18	0,41 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,53	14,48	17,73	9,39	0,00 %
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	53	51,40	62,94	3.335,82	0,75 %
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,2	56,41	69,08	13,81	0,00 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	50	42,74	52,34	2.617,00	0,59 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Edital completo SEI nº 0002078-27.2024.8.10.0001 (0127987) SEI 0002078-27.2024.8.10.0001 (0127987)

6.1.6	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	10	30,86	37,79	377,90	0,09 %
6.2			**CALÇADA**					**11.010,60**	**2,48 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	75,39	7,42	9,08	684,54	0,15 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,39	2,90	3,55	267,63	0,06 %
6.2.3	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	55	9,37	11,47	630,85	0,14 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	377	1,09	1,33	501,41	0,11 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	75,39	96,68	118,40	8.926,17	2,01 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**15.329,87**	**3,45 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	m²	136,52	7,42	9,08	1.239,60	0,28 %
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	70	15,07	18,45	1.291,50	0,29 %
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	169,79	61,55	75,38	12.798,77	2,88 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**597,32**	**0,13 %**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,4	14,48	17,73	7,09	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,84	2,90	3,55	17,18	0,00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,84	96,68	118,40	573,05	0,13 %
7			**COBERTURA**					**6.805,69**	**1,53 %**
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	m²	18	28,89	35,38	636,84	0,14 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	7,49	26,39	32,31	242,00	0,05 %
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	604,30	740,08	5.439,58	1,22 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	64,48	78,96	442,17	0,10 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	16,30	19,96	45,10	0,01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**19.890,27**	**4,48 %**
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	3,65	398,74	488,33	1.782,40	0,40 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	28,5	376,31	460,86	13.134,51	2,96 %
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	25,40	31,10	124,40	0,03 %
8.4	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.979,66	2.424,48	4.848,96	1,09 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**					**28.818,78**	**6,49 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**					**10.478,54**	**2,36 %**
9.1.1	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.650,85	2.021,79	2.021,79	0,45 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	93,03	113,93	170,89	0,04 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	56,41	69,08	62,17	0,01 %
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	21,98	26,91	5.382,00	1,21 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	15,57	19,06	571,80	0,13 %
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	19,41	23,77	713,10	0,16 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	21,90	26,82	80,46	0,02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	7,51	9,19	36,76	0,01 %
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	10,63	13,01	65,05	0,01 %
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	11,18	13,69	27,38	0,01 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	5,72	7,00	21,00	0,00 %
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	6,84	8,37	25,11	0,01 %
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	5,52	6,76	20,28	0,00 %
9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	5,03	6,16	381,92	0,09 %
9.1.15	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	244,64	299,61	898,83	0,20 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**					**3.778,13**	**0,85 %**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.883,81	2.307,10	2.307,10	0,52 %
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.181,54	1.447,03	1.447,03	0,33 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	9,80	12,00	24,00	0,01 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**7.297,11**	**1,64 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,98	93,03	113,93	567,37	0,13 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,98	56,41	69,08	344,01	0,08 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	53,53	65,55	393,30	0,09 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,54	29,44	36,05	19,46	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22,88	127,33	155,94	3.567,90	0,80 %
9.3.6	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	249,97	306,13	1.836,78	0,41 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	6,09	7,45	44,70	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	2,39	2,92	17,52	0,00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	8,73	10,69	64,14	0,01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	360,85	441,93	441,93	0,10 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**4.108,18**	**0,92 %**
9.4.1			**ARANDELAS**					**3.279,24**	**0,74 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	6,63	8,11	432,66	0,10 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	5,00	6,12	326,50	0,07 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	9,80	12,00	744,00	0,17 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	33,29	40,77	326,16	0,07 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	4,66	5,70	706,80	0,16 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	35,47	43,44	43,44	0,01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	71,42	87,46	699,68	0,16 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**					**828,94**	**0,19 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	6,63	8,11	81,10	0,02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	5,00	6,12	61,20	0,01 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	9,80	12,00	192,00	0,04 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,33	15,10	30,20	0,01 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	10	10,70	13,10	131,00	0,03 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	36,04	44,13	176,52	0,04 %
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	UN	4	32,04	39,23	156,92	0,04 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**					**2.095,76**	**0,47 %**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	592,90	726,12	726,12	0,16 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	6,63	8,11	16,22	0,00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5,00	6,12	12,24	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	9,80	12,00	24,00	0,01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,33	15,10	15,10	0,00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,29	40,77	40,77	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	4,66	5,70	5,70	0,00 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,22	6,39	12,78	0,00 %
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.014,81	1.242,83	1.242,83	0,28 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**					**1.061,06**	**0,24 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,3	93,03	113,93	34,17	0,01 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	27,66	33,87	10,16	0,00 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,3	12,35	15,12	382,53	0,09 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	14,34	17,56	105,36	0,02 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1,84	2,25	9,00	0,00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	25,3	10,70	13,10	331,43	0,07 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,50	6,73	20,19	0,00 %
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	49,81	61,00	61,00	0,01 %
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	56,21	68,84	68,84	0,02 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,34	38,38	38,38	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**23.240,49**	**5,23 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**737,93**	**0,17 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	1,35	93,03	113,93	153,80	0,03 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	11,29	13,82	414,60	0,09 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,1	27,66	33,87	37,25	0,01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,47	9,14	36,56	0,01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	5,63	6,89	34,45	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,40	12,73	25,46	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,24	35,81	35,81	0,01 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**					**1.936,72**	**0,44 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.239,34	1.517,81	1.517,81	0,34 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	20,56	25,17	50,34	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	27,55	33,74	33,74	0,01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,6	7,04	8,62	31,03	0,01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	82,17	100,63	100,63	0,02 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,29	15,05	15,05	0,00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,89	10,88	32,64	0,01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,78	45,04	45,04	0,01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,13	44,24	44,24	0,01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	54,06	66,20	66,20	0,01 %
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**					**1.213,19**	**0,27 %**
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	0,7	93,03	113,93	79,75	0,02 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,56	56,41	69,08	38,68	0,01 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	12,97	15,88	714,60	0,16 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	18,88	23,12	92,48	0,02 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,89	10,88	108,80	0,02 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,13	44,24	88,48	0,02 %
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,50	6,73	20,19	0,00 %
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	20,56	25,17	25,17	0,01 %
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,78	45,04	45,04	0,01 %
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**8.347,45**	**1,88 %**
10.4.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	6	575,10	704,32	4.225,92	0,95 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	2,2	93,03	113,93	250,64	0,06 %
10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	37,00	45,31	1.812,40	0,41 %
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	26,56	32,52	650,40	0,15 %

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,02	50,23	50,23	0,01 %
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,96	33,01	66,02	0,01 %
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,88	51,29	51,29	0,01 %
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,10	22,16	88,64	0,02 %
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	37,94	46,46	139,38	0,03 %
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	395,88	484,83	484,83	0,11 %
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	29,42	36,03	36,03	0,01 %
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,96	21,99	21,99	0,00 %
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,57	19,06	57,18	0,01 %
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,93	18,28	18,28	0,00 %
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	27,69	33,91	101,73	0,02 %
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,2	56,41	69,08	151,97	0,03 %
10.4.17	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	57,37	70,26	140,52	0,03 %
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**					**9.823,92**	**2,21 %**
10.5.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	2.696,93	3.302,93	3.302,93	0,74 %
10.5.2	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.960,93	2.401,55	2.401,55	0,54 %
10.5.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	3.363,64	4.119,44	4.119,44	0,93 %
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**					**1.181,28**	**0,27 %**
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50	12,14	14,86	743,00	0,17 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	9,53	11,67	116,70	0,03 %
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	9,81	12,01	84,07	0,02 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	9	10,51	12,87	115,83	0,03 %
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	16,56	20,28	121,68	0,03 %
11			**DRENAGEM**					**20.320,23**	**4,57 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**					**17.556,91**	**3,95 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	50	80,13	98,13	4.906,50	1,10 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,4	93,03	113,93	957,01	0,22 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	46,51	56,96	1.993,60	0,45 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	34,54	42,30	126,90	0,03 %
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,9	56,41	69,08	269,41	0,06 %
11.1.6	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	1	273,60	335,07	335,07	0,08 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4	42,95	52,60	210,40	0,05 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42	61,95	75,87	3.186,54	0,72 %
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	219,19	268,44	805,32	0,18 %
11.1.10	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	42	92,66	113,48	4.766,16	1,07 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**					**2.763,32**	**0,62 %**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45	17,99	22,03	991,35	0,22 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	7,52	9,20	184,00	0,04 %
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	10,45	12,79	63,95	0,01 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	7,06	8,64	69,12	0,02 %
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	27,43	33,59	1.007,70	0,23 %
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	18,06	22,11	132,66	0,03 %
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	25,82	31,62	158,10	0,04 %
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,18	49,20	49,20	0,01 %
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	20,05	24,55	24,55	0,01 %
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	12,69	15,54	15,54	0,00 %
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,97	13,43	67,15	0,02 %
12			**PINTURA**					**10.357,43**	**2,33 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - CHAPIM, TETO DE QDG E CASA DA BOMBA)	m²	31,97	5,31	6,50	207,80	0,05 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	31,97	16,89	20,68	661,13	0,15 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	273,9	4,28	5,24	1.435,23	0,32 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	273,9	14,36	17,58	4.815,16	1,08 %
12.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,54	15,23	18,65	327,12	0,07 %
12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	81,63	23,02	28,19	2.301,14	0,52 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50	4,79	5,86	293,00	0,07 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	51,75	63,37	316,85	0,07 %
13			**ACESSIBILIDADE**					**2.316,77**	**0,52 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3,25	265,29	324,90	1.055,92	0,24 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	5,84	152,13	186,31	1.088,05	0,24 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,13	23,02	28,19	172,80	0,04 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**12.517,57**	**2,82 %**
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	22,86	80,38	98,44	2.250,33	0,51 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10,05	21,81	26,71	268,43	0,06 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4,05	125,18	153,30	620,86	0,14 %
14.4	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	UN	1	4.906,36	6.008,81	6.008,81	1,35 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	80,89	26,55	32,51	2.629,73	0,59 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2	67,96	83,23	166,46	0,04 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	35	13,37	16,37	572,95	0,13 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**					**6.092,03**	**1,37 %**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	393,95	4,13	5,05	1.989,44	0,45 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	78,79	17,45	21,37	1.683,74	0,38 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	78,79	25,07	30,70	2.418,85	0,54 %
16			**AS BUILT DE OBRA**					**9.027,55**	**2,03 %**
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	232,25	31,74	38,87	9.027,55	2,03 %

Total sem BDI	**362.864,86**
Total do BDI	**81.486,72**
Total Geral	**444.351,58**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-SÃO FRANCISCO DO MA-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.543,55
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	298,44	298,44
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	298,44	298,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,05			Valor com BDI =>	365,49
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**365,49**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	119,61	119,61
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000	119,61	119,61
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,87			Valor com BDI =>	146,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**146,48**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	298,44	298,44
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	298,44	298,44
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,05			Valor com BDI =>	365,49
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.096,47**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	DPEMA-I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	DPEMA-I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	DPEMA-I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,39
					Quant. =>	**483,9500000**	**Preço Total =>**	**3.092,44**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 168,52			Valor com BDI =>	918,52
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**918,52**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	398,33	398,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9463919	93,03	88,04
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	17,45	23,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3470000	28,43	38,29
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	8,45	50,70
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,25	4,50
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	61,55	61,55
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	13,52	13,52
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,17	14,34
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000	0,22	6,60
				MO sem LS => 47,78	LS => 53,83		MO com LS =>	101,61
				Valor do BDI => 89,50			Valor com BDI =>	487,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**487,83**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	68,27	68,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,21	17,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	28,83	20,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	30,93	0,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	29,56	0,82
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	468,40	1,87
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,62	5,67
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	27,37	11,29
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,63	2,17
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	34,71	0,88
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,61	6,93
				MO sem LS => 12,78	LS =>	14,40	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI => 15,34			Valor com BDI =>	83,61
					Quant. =>	**70,0100000**	**Preço Total =>**	**5.853,53**

1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,87	475,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,71	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	28,43	4,29
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	468,00	468,00
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 106,92			Valor com BDI =>	582,79
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**582,79**

2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**133.764,55**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 179,76			Valor com BDI =>	979,76
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.939,28**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	945,23	945,23
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	945,23	945,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 212,39			Valor com BDI =>	1.157,62
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**3.472,86**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	13,18	0,18
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,59	0,59
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	13,90	0,19
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	145,29	2,07
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	6,30	0,63
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	4,48
					Quant. =>	**1.196,0000000**	**Preço Total =>**	**5.358,08**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.519,54	5.519,54
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	89,88	89,88
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.922,68	4.922,68
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,73	18,73
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	236,16	236,16
				MO sem LS => 2.356,86	LS =>	2.655,70	MO com LS =>	5.012,56
				Valor do BDI => 1.240,24			Valor com BDI =>	6.759,78
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20.279,34**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilha Orçamentária (0127387) SEI 0040048411 0000094343.2024/4 pg 61952
Edital com Planilhas SEI 0040048411 0000094343.2024/4 pg 61952
00002.078/2024

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.511,27	18.511,27
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	163,55	163,55
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,23	140,23
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.953,11	17.953,11
				MO sem LS => 8.518,27	LS =>	9.598,39	MO com LS =>	18.116,66
				Valor do BDI => 4.159,48			Valor com BDI =>	22.670,75
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**68.012,25**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 6,91	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>	28,47
					Quant. =>	**192,0000000**	**Preço Total =>**	**5.466,24**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	DPEMA-I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS => 8,79	LS =>	9,90	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	33,37
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**14.015,40**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	DPEMA-I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,17	18,17
				MO sem LS => 8,59	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 6,02			Valor com BDI =>	32,84
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**13.792,80**

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	DPEMA-I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	6,00	6,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	7,34
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**220,20**

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,00	7,00

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas Edital completo (0127398) SEI 0040048-11.2024.4.01.8000 / pg. 2053

Insumo	DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços		7	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,57
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**85,70**

2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços		UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,24
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**122,40**

3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**30.299,11**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis		m²	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0200000	3,80	0,07
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0030000	18,28	0,05
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento		h	0,0120000	47,16	0,56
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento		h	0,0047000	160,11	0,75
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento		h	0,0030000	76,57	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0200000	13,65	0,27
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,35
						Quant. =>	**483,9500000**	**Preço Total =>**	**1.137,28**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções		un	1,0000000	104,67	104,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,80	7,60
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços		h	1,0000000	69,77	69,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	13,65	27,30
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	14,46	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	23,51			Valor com BDI =>	128,18
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**128,18**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções		m	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0500000	3,67	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,06
						Quant. =>	**45,1500000**	**Preço Total =>**	**544,50**

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	58,99	58,99
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,52	11,76
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,14	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	72,24
						Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**20.976,32**

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0000000	3,80	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0000105	18,28	0,00
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento		h	0,0017419	196,71	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0000105	13,65	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
						Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**119,05**

3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6250000	3,80	2,37

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas Edital completo (0127398) SEI 0040048-11.2023.4.01.8000 / pg 62

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**5.148,26**

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	214,05	1,90
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,32
					Quant. =>	**967,9000000**	**Preço Total =>**	**2.245,52**

4			FUNDAÇÃO					30.073,43
4.1			BLOCOS DE CONCRETO					12.146,42
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	101,71	101,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	29,19	28,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	23,52	73,52
				MO sem LS => 31,30	LS =>	35,27	MO com LS =>	66,57
				Valor do BDI => 22,85			Valor com BDI =>	124,56
					Quant. =>	**10,6900000**	**Preço Total =>**	**1.331,54**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do qrau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**1,7800000**	**Preço Total =>**	**31,55**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**0,8910000**	**Preço Total =>**	**734,97**

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	197,26	197,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	24,21	28,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	28,83	74,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	30,93	4,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5430000	29,56	16,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,74	0,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	3,90	27,12
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	20,01	1,46
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	22,00	0,19
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	18,50	43,73
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,23	1,13
				MO sem LS => 40,41	LS =>	45,54	MO com LS =>	85,95
				Valor do BDI => 44,32			Valor com BDI =>	241,58
					Quant. =>	**15,4000000**	**Preço Total =>**	**3.720,33**

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	921,80	921,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	29,19	163,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0710000	23,52	119,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5980000	1,35	0,80
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9380000	0,53	1,02
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	535,57	637,32
				MO sem LS => 117,22	LS =>	132,08	MO com LS =>	249,30
				Valor do BDI => 207,12			Valor com BDI =>	1.128,92
					Quant. =>	**5,3900000**	**Preço Total =>**	**6.084,87**

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**3,5200000**	**Preço Total =>**	**243,16**

4.2			EMBASAMENTO					17.927,01
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	219,42	219,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	29,19	78,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9760000	23,52	140,55
				MO sem LS => 68,09	LS =>	76,72	MO com LS =>	144,81
				Valor do BDI => 49,30			Valor com BDI =>	268,72
					Quant. =>	**10,1700000**	**Preço Total =>**	**2.732,88**

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**1,0300000**	**Preço Total =>**	**18,26**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundacões	m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	**0,4700000**	**Preço Total =>**	**387,69**

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	154,17	154,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	584,27	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	29,19	67,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	23,52	27,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,79	44,72
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,63	2,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	43,77	0,84
				MO sem LS => 31,15	LS =>	35,10	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI => 34,64			Valor com BDI =>	188,81
					Quant. =>	**25,8500000**	**Preço Total =>**	**4.880,73**

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**570,68**

4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	679,47	13,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,67	2,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
				MO sem LS => 9,76	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	46,19
					Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**2.985,25**

4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edifiicação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	184,35	184,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	110,00	132,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 19,25	LS =>	21,70	MO com LS =>	40,95
				Valor do BDI => 41,42			Valor com BDI =>	225,77
					Quant. =>	**8,8000000**	**Preço Total =>**	**1.986,77**

4.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	29,19	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,52	2,09
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,27	0,15
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,83	0,03
				MO sem LS => 1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,38
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**332,52**

4.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**269,51**

4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	808,52	808,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	28,83	46,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	29,19	41,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	23,52	71,54
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	499,64	615,30
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,74	0,18
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,66	17,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,90	9,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,63	5,87
				MO sem LS => 87,40	LS =>	98,48	MO com LS =>	185,88
				Valor do BDI => 181,67			Valor com BDI =>	990,19
					Quant. =>	**3,8000000**	**Preço Total =>**	**3.762,72**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

5			MURO					63.175,24
5.1			INFRAESTRUTURA					26.427,30
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	111,97	111,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	29,19	29,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	23,52	82,67
				MO sem LS => 34,40	LS =>	38,77	MO com LS =>	73,17
				Valor do BDI => 25,15			Valor com BDI =>	137,12
					Quant. =>	18,6000000	Preço Total =>	2.550,43

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	44,09	44,09
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8960000	10,56	20,02
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3880000	11,28	4,37
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314000	485,57	15,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,52	3,92
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0314000	17,45	0,54
				MO sem LS => 2,78	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	53,99
					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	2.105,61

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	1,8600000	Preço Total =>	32,97

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	673,55	673,55
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,67	11,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
				MO sem LS => 103,23	LS =>	116,32	MO com LS =>	219,55
				Valor do BDI => 151,34			Valor com BDI =>	824,89
					Quant. =>	0,9300000	Preço Total =>	767,14

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	154,17	154,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	584,27	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	29,19	67,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	23,52	27,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,79	44,72
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,63	2,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	43,77	0,84
				MO sem LS => 31,15	LS =>	35,10	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI => 34,64			Valor com BDI =>	188,81
					Quant. =>	61,6000000	Preço Total =>	11.630,69

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,29	0,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,97	2,95
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Edital completo SEI nº 0027023-DPEMA (0127987) SEI 0040048411000094343.2024/4 pg 62
Anexo I - Planilhas (0127987)

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,41
						Quant. =>	**67,7800000**	**Preço Total =>**	**1.315,60**

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0640000	24,29	1,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1660000	28,97	4,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8190000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	22,33
						Quant. =>	**19,9500000**	**Preço Total =>**	**445,48**

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,4000000	3,87	1,54
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material		l	0,1440000	38,77	5,58
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	22,36
						Quant. =>	**104,1600000**	**Preço Total =>**	**2.329,01**

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7310000	24,21	17,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7180000	28,83	49,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0140000	30,93	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0560000	29,56	1,65
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,3150000	65,58	20,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	8,74	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2180000	11,16	13,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7220000	3,90	2,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0080000	20,01	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0090000	21,74	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0150000	24,23	0,36
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	25,34	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	131,20
						Quant. =>	**6,2400000**	**Preço Total =>**	**818,68**

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais		un	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0068000	3,80	0,02
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,0068000	3,64	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	0,0850000	9,48	0,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0017000	22,00	0,03
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33
						Quant. =>	**110,0000000**	**Preço Total =>**	**146,30**

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	69,08
						Quant. =>	**6,2000000**	**Preço Total =>**	**428,29**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1,0000000	61,02	61,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	52,30	52,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS => 3,21	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI => 13,71			Valor com BDI =>	74,73
					Quant. =>	**16,7100000**	**Preço Total =>**	**1.248,73**

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	27,67	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	105,00	8,40
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,00	0,30
Insumo	00003324/SIN	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
				MO sem LS => 1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	27,33
					Quant. =>	**30,6900000**	**Preço Total =>**	**838,75**

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	UN	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5115000	23,52	12,03
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0085000	25,04	0,21
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	7,78	7,87
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	107,22	2,85
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	9,44	4,72
				MO sem LS => 3,60	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,89
					Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**	**1.389,49**

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**43,0500000**	**Preço Total =>**	**380,13**

5.2			SUPERESTRUTURA					35.988,01
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	127,65	127,65
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	584,27	6,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,19	64,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,52	25,87
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,79	29,81
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,30	1,33
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	43,77	0,30
				MO sem LS => 29,30	LS =>	33,02	MO com LS =>	62,32
				Valor do BDI => 28,68			Valor com BDI =>	156,33
					Quant. =>	**113,4100000**	**Preço Total =>**	**17.729,38**

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,62	96,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	24,21	3,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	28,83	24,96

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	202,99	53,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,74	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,23	0,46
				MO sem LS => 13,73	LS =>	15,48	MO com LS =>	29,21
				Valor do BDI => 21,71			Valor com BDI =>	118,33
					Quant. =>	**6,6600000**	**Preço Total =>**	**788,07**

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	24,29	0,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	28,97	3,09
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 1,76	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	18,95
					Quant. =>	**75,8500000**	**Preço Total =>**	**1.437,35**

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	24,29	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	28,97	1,62
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	16,96
					Quant. =>	**309,2400000**	**Preço Total =>**	**5.244,71**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	24,21	17,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	28,83	49,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	30,93	0,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	29,56	1,65
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	65,58	20,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	8,74	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	11,16	13,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,90	2,81
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	20,01	0,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	21,74	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	24,23	0,36
				MO sem LS => 22,48	LS =>	25,34	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI => 24,07			Valor com BDI =>	131,20
					Quant. =>	**16,6100000**	**Preço Total =>**	**2.179,23**

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	610,89	610,89
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,76	48,76
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,13	562,13
				MO sem LS => 56,99	LS =>	64,22	MO com LS =>	121,21
				Valor do BDI => 137,26			Valor com BDI =>	748,15
					Quant. =>	**3,3840000**	**Preço Total =>**	**2.531,73**

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	558,51	2,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	29,19	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,52	1,09
				MO sem LS => 1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83
					Quant. =>	**278,6700000**	**Preço Total =>**	**2.460,65**

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	52,30	52,30
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	51,31	51,31
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	497,77	0,99
				MO sem LS => 5,17	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI => 11,75			Valor com BDI =>	64,05
					Quant. =>	**53,0000000**	**Preço Total =>**	**3.394,65**

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,61
					Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**219,60**

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0088000	4,33	0,03
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0088000	17,73	0,15
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2,64**

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,67	2,20
Composição Auxiliar	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	420,09	8,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
				MO sem LS => 9,76	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI =>	39,85
					Quant. =>	**19,0700000**	**Preço Total =>**	**759,93**

6			PISO					35.108,89
6.1			MEIO-FIO E SARJETA					8.171,10
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**15,9500000**	**Preço Total =>**	**1.817,18**

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	**0,5300000**	**Preço Total =>**	**9,39**

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,40	51,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	29,19	6,70

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Edital com Planilhas SEI nº 0002078/2024 - Pregão (0127987) SEI 0002078/2024 / pg. 62

00002.078/2024

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	23,52	5,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	713,20	1,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	37,25	37,43
				MO sem LS => 3,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	62,94
					Quant. =>	**53,0000000**	**Preço Total =>**	**3.335,82**

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**0,2000000**	**Preço Total =>**	**13,81**

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,74	42,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	29,19	10,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	23,52	8,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	90,00	0,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	18,50	1,54
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	540,00	20,30
				MO sem LS => 6,08	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	52,34
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.617,00**

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	152,42	19,81
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	15,35	6,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	578,34	4,91
				MO sem LS => 4,39	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	37,79
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**377,90**

6.2			CALÇADA					11.010,60
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactacão	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,18	2,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,08
					Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**684,54**

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**267,63**

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	715,14	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	29,19	2,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	23,52	1,96
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	2,02	2,12
				MO sem LS => 1,52	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	11,47
					Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**630,85**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas Edital completas SEI nº 0027023-DPEMA (0127398773) SEI 0040048311000094343.2024/4 pg 63

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0068000	3,80	0,02
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0068000	3,64	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	9,48	0,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	22,00	0,03
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	**377,0000000**	**Preço Total =>**	**501,41**

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,83	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	29,19	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,52	7,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	499,64	49,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,66	1,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,63	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,97	28,08
				MO sem LS => 8,23	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI => 21,72			Valor com BDI =>	118,40
					Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**8.926,17**

6.3			PAVIMENTAÇÃO					15.329,87
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,18	2,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,08
					Quant. =>	**136,5200000**	**Preço Total =>**	**1.239,60**

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1250000	3,80	0,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0600000	111,43	6,68
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0520000	119,72	6,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	13,65	1,70
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	18,45
					Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**1.291,50**

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	61,55	61,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	28,97	5,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	23,52	4,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,93	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,71	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,81	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	1,10	0,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	87,72	0,85
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	44,61	44,79

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas Edital completo (0127398) SEI 0040048-11.2024.4.01.8100 / pg. 63
Edital com Planilhas SEI nº 0127398 - Anexo II - Planilhas SEI 0040048-11.2024.4.01.8100 / pg. 64

			MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,09
			Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	75,38
					Quant. =>	**169,7900000**	**Preço Total =>**	**12.798,77**

6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**597,32**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,80	2,37
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,78	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,53
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,73
						Quant. =>	**0,4000000**	**Preço Total =>**	**7,09**

6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	29,19	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	23,52	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,34	2,63
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,55
						Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**17,18**

6.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	28,83	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	29,19	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,52	7,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	499,64	49,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,66	1,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,63	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,97	28,08
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>	21,72			Valor com BDI =>	118,40
						Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**573,05**

7			**COBERTURA**					**6.805,69**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,64	12,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,52	7,05
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	38,33	9,19
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	6,89	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	35,38
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**636,84**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	31,64	21,44
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	22,15	0,28
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	36,71	4,67
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,66	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	32,31
						Quant. =>	**7,4900000**	**Preço Total =>**	**242,00**

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	604,30	604,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	23,52	3,17
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,93	23,94
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	21,02	7,35

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	0,3500000	28,89	10,11
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material		m	0,9500000	6,93	6,58
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material		m	1,0800000	16,20	17,49
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0300000	28,91	0,86
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material		M	5,5000000	25,33	139,31
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material		m²	1,0500000	371,18	389,73
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,2500000	23,06	5,76
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	135,78			Valor com BDI =>	740,08
						Quant. =>	**7,3500000**	**Preço Total =>**	**5.439,58**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS		M	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material		UN	0,1600000	321,43	51,42
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3900000	13,72	5,35
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3900000	19,78	7,71
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	78,96
						Quant. =>	**5,6000000**	**Preço Total =>**	**442,17**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos		m²	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,2000000	3,71	0,74
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00039696/SIN	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material		m²	1,1000000	6,43	7,07
Insumo	00042529/SIN	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5*cm	Material		m	0,8800000	1,35	1,18
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,96
						Quant. =>	**2,2600000**	**Preço Total =>**	**45,10**

8			ESQUADRIAS METÁLICAS						19.890,27
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis		m²	1,0000000	398,74	398,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,1646000	2.178,00	358,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	89,59			Valor com BDI =>	488,33
						Quant. =>	**3,6500000**	**Preço Total =>**	**1.782,40**

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis		m²	1,0000000	376,31	376,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,1970000	1.160,00	228,52
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material		pç	0,2463000	356,00	87,68
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material		pç	1,5000000	11,72	17,58
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material		pç	0,2463000	9,29	2,28
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	84,55			Valor com BDI =>	460,86
						Quant. =>	**28,5000000**	**Preço Total =>**	**13.134,51**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens		un	1,0000000	25,40	25,40
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	25,40	25,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	31,10

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**124,40**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.979,66	1.979,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,52	5,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,19	7,29
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	28,97	144,85
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3,0000000	356,00	1.068,00
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,5000000	1.160,00	580,00
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material	UN	3,0000000	11,00	33,00
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12,0000000	11,72	140,64

MO sem LS =>	51,87	LS =>	58,44	MO com LS =>		110,31
Valor do BDI =>	444,82			Valor com BDI =>		2.424,48
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**		**4.848,96**

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA					28.818,78
9.1			PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA					10.478,54
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.650,85	1.650,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	29,56	236,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,74	197,92
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000	59,89	89,83
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	2,20	5,50
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,03	69,03
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	32,78	32,78
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	2,65	5,30
Insumo	875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000	9,39	32,86
Insumo	00012033/SIN	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	3,14	6,28
Insumo	DPEMA-I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000	525,58	525,58
Insumo	3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	341,15	341,15
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	72,08	72,08

MO sem LS =>	139,03	LS =>	156,65	MO com LS =>		295,68
Valor do BDI =>	370,94			Valor com BDI =>		2.021,79
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**2.021,79**

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

MO sem LS =>	27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>		59,17
Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>		113,93
		Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**		**170,89**

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41

MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>		35,88
Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>		69,08
		Quant. =>	**0,9000000**	**Preço Total =>**		**62,17**

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,74	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	29,56	2,66

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo I - Planilha Orçamentária (0127398) SEI 0040048411 0000943 2024/4 pg 63
Edital com Planilhas SEI 0040048411 0000943 2024/4 pg 63

Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	17,10	17,10

MO sem LS => 1,56 LS => 1,76 MO com LS => 3,32
Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 26,91
Quant. => 200,0000000 Preço Total => 5.382,00

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,80	0,83
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,66	0,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	6,42	6,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00

MO sem LS => 3,39 LS => 3,81 MO com LS => 7,20
Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 19,06
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 571,80

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	3,80	0,98
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	3,66	0,95
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,13	4,97
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	8,55	8,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	13,65	3,54

MO sem LS => 4,00 LS => 4,51 MO com LS => 8,51
Valor do BDI => 4,36 Valor com BDI => 23,77
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 713,10

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	9,39	9,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

MO sem LS => 4,62 LS => 5,20 MO com LS => 9,82
Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI => 26,82
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 80,46

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,80	0,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	13,65	1,77

MO sem LS => 2,00 LS => 2,25 MO com LS => 4,25
Valor do BDI => 1,68 Valor com BDI => 9,19
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 36,76

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00001874/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73

MO sem LS => 3,08 LS => 3,47 MO com LS => 6,55
Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 13,01
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 65,05

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	13,69
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**27,38**

9.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,00
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**21,00**

9.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000395/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	8,37
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**25,11**

9.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,76
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,28**

9.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	28,92	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
				MO sem LS => 1,80	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,16
					Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**381,92**

9.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	244,64	244,64
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	52,35	16,75
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	578,34	3,47
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6000000	127,65	76,59
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	6,67	10,67
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	37,72	60,35
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	152,42	53,34
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	34,81	8,70
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	578,34	11,56
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	178,56	3,21
				MO sem LS => 54,01	LS =>	60,86	MO com LS =>	114,87
				Valor do BDI => 54,97			Valor com BDI =>	299,61
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**898,83**

9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**					**3.778,13**
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas Edital completo (0127398) SEI 0040048411 0000943 2024 4 pg 3669

Composição	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0.80M X 2.10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.883,81	1.883,81
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0200000	14,48	0,28
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2,1300000	49,83	106,13
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0500000	61,97	3,09
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	6,67	27,74
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	31,63	202,74
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	126,72	177,40
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	34,81	19,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	578,34	40,48
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	43,71	52,45
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6800000	676,72	1.136,88
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,90	17,90

MO sem LS =>	151,67	LS =>	170,90	MO com LS =>	322,57
Valor do BDI =>	423,29			Valor com BDI =>	2.307,10
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.307,10**

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.181,54	1.181,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	29,56	33,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	24,74	28,10
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	136,71	136,71
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,0000000	72,08	144,16
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000	60,35	301,75
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	134,31	537,24

MO sem LS =>	19,74	LS =>	22,24	MO com LS =>	41,98
Valor do BDI =>	265,49			Valor com BDI =>	1.447,03
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.447,03**

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53

MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,00
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**24,00**

9.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					7.297,11
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

MO sem LS =>	27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	113,93
		Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**567,37**

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41

MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	69,08
		Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**344,01**

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,53	53,53
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	234,05	3,30

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Edital com Planilhas SEI nº 0027023-DPEMA (0127987) SEI 0040048-11.2024.4.01.3700

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	29,19	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	23,52	2,55
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,65	43,65
				MO sem LS => 2,68	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI => 12,02			Valor com BDI =>	65,55
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**393,30**

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	120,35	6,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0500000	119,72	5,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS => 6,42	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	36,05
					Quant. =>	**0,5400000**	**Preço Total =>**	**19,46**

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	127,33	127,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,80	0,60
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	3,66	0,58
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	120,91	120,91
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	19,13	3,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	13,65	2,18
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI => 28,61			Valor com BDI =>	155,94
					Quant. =>	**22,8800000**	**Preço Total =>**	**3.567,90**

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	331	un	1,0000000	249,97	249,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	25,20	100,80
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	26,88	107,52
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 64,99	LS =>	73,23	MO com LS =>	138,22
				Valor do BDI => 56,16			Valor com BDI =>	306,13
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.836,78**

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,66	0,18
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS => 0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	7,45
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**44,70**

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,66	0,03
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,92
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**17,52**

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	8,73	8,73

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	10,69
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**64,14**

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	360,85	360,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	348,80	348,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 4,62	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 81,08			Valor com BDI =>	441,93
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**441,93**

9.4			ILUMINAÇÃO EXTERNA					4.108,18
9.4.1			ARANDELAS					3.279,24
9.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**432,66**

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**326,50**

9.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**744,00**

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,74	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	29,56	16,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 9,60	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,42
				Valor do BDI => 7,48			Valor com BDI =>	40,77
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**326,16**

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,74	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,56	0,85

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	**124,0000000**	**Preço Total =>**	**706,80**

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
				MO sem LS => 4,50	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI => 7,97			Valor com BDI =>	43,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**43,44**

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	71,42	71,42
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2070000	19,78	23,87
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6110000	13,72	22,10
				MO sem LS => 21,61	LS =>	24,36	MO com LS =>	45,97
				Valor do BDI => 16,04			Valor com BDI =>	87,46
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**699,68**

9.4.2			REFLETORES DO JARDIM					828,94
9.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**81,10**

9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**61,20**

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**192,00**

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,74	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,56	4,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30,20**

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**131,00**

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,56	4,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
				MO sem LS => 2,89	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 8,09			Valor com BDI =>	44,13
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**176,52**

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,56	4,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12
Insumo	DPEMA- I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS => 2,89	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	39,23
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**156,92**

9.5			ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					2.095,76
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM. I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	592,90	592,90
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0770000	14,48	1,11
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,7700000	2,90	2,23
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0,7700000	96,68	74,44
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9600000	49,83	47,83
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0170000	61,97	1,05
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	6,67	12,80
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	31,63	60,72
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,8000000	126,72	101,37
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	34,81	21,93
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	578,34	18,21
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	545,33	229,03
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4200000	52,81	22,18
				MO sem LS => 92,56	LS =>	104,29	MO com LS =>	196,85
				Valor do BDI => 133,22			Valor com BDI =>	726,12
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**726,12**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,80	0,95
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,67	0,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,11
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**16,22**

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	532,27	1,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,67	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**12,24**

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,74	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,56	3,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**24,00**

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,74	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,56	4,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,10**

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,74	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	29,56	16,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	713,20	0,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 9,60	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,42
				Valor do BDI => 7,48			Valor com BDI =>	40,77
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**40,77**

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,74	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,56	0,85
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5,70**

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00007543/SIN	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1,0000000	2,95	2,95
				MO sem LS => 0,90	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,39
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**12,78**

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.014,81	1.014,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,74	15,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	23,71	48,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	29,56	18,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	28,43	58,06
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	866,09	866,09

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,39	0,87
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28
				MO sem LS => 45,72	LS =>	51,51	MO com LS =>	97,23
				Valor do BDI => 228,02			Valor com BDI =>	1.242,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.242,83**

9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**					**1.061,06**
9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**34,17**

9.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,87	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,52	18,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,60	7,37
				MO sem LS => 7,63	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,87
					Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**10,16**

9.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,11	4,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
				MO sem LS => 3,08	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,12
					Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**382,53**

9.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,80	0,83
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,73	0,82
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,22	0,17
Insumo	00001938/SIN	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
				MO sem LS => 3,39	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,56
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**105,36**

9.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0300000	3,80	0,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0300000	3,66	0,10
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	19,13	0,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	13,65	0,40
				MO sem LS => 0,46	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,25
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**9,00**

9.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**331,43**

9.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

9.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	29,56	12,31
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000	37,50	37,50
				MO sem LS => 4,09	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 11,19			Valor com BDI =>	61,00
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**61,00**

9.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,21	56,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	29,56	12,31
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000	43,90	43,90
				MO sem LS => 4,09	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI => 12,63			Valor com BDI =>	68,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**68,84**

9.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	23,71	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	28,43	3,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,34	0,06
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81
				MO sem LS => 2,11	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	38,38
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**38,38**

10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**23.240,49**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**737,93**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**1,3500000**	**Preço Total =>**	**153,80**

10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	23,71	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	28,43	3,88
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,82
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**414,60**

10.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,66	27,66

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,87	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	83,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,52	18,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,60	7,37
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	33,87
						Quant. =>	**1,1000000**	**Preço Total =>**	**37,25**

10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	23,71	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	28,43	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,17	0,05
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,14
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**36,56**

10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	23,71	1,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	28,43	2,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,17	0,05
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,89
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**34,45**

10.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	23,71	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	28,43	4,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,17	0,08
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	12,73
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**25,46**

10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,24	29,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,71	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	28,43	2,44
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	20,09	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,17	0,09
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	35,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**35,81**

10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**					**1.936,72**
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.239,34	1.239,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	23,71	6,36

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	28,43	7,63
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.225,35	1.225,35
				MO sem LS => 4,57	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 278,47			Valor com BDI =>	1.517,81
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.517,81**

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,71	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	28,43	3,80
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27
				MO sem LS => 2,27	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	25,17
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**50,34**

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	28,43	3,90
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,73	19,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	69,74	0,38
				MO sem LS => 2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 6,19			Valor com BDI =>	33,74
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**33,74**

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	23,71	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	28,43	1,31
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,17	0,01
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,62
					Quant. =>	**3,6000000**	**Preço Total =>**	**31,03**

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,17	82,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	23,71	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	28,43	2,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,34	0,09
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	78,23	78,23
				MO sem LS => 1,26	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI => 18,46			Valor com BDI =>	100,63
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**100,63**

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,71	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	28,43	5,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,17	0,09
				MO sem LS => 3,08	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	15,05
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,05**

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,71	3,22

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilha Orçamentária (0127398) SEI 0040048-11.2024.4.01.9343 / pg 46
Edital com Planilhas SEI nº 90027/2024 - DPE/MA (0127398)

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,43	3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,30	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	10,88
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**32,64**

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,71	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,43	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,34	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79
				MO sem LS => 3,23	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	45,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**45,04**

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	44,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**44,24**

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,06	54,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 12,14			Valor com BDI =>	66,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**66,20**

10.3			RESERVATÓRIO SUPERIOR					1.213,19
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**0,7000000**	**Preço Total =>**	**79,75**

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**0,5600000**	**Preço Total =>**	**38,68**

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,71	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	28,43	4,50
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,17	0,08
				MO sem LS => 2,69	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	15,88

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Quant. => **45,0000000** **Preço Total =>** **714,60**

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	23,71	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	28,43	2,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,13	13,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	23,12
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**92,48**

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,71	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,43	3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,17	0,06
				MO sem LS => 2,30	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	10,88
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**108,80**

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,71	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,43	2,26
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	44,24
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**88,48**

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,19**

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,71	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	28,43	3,80
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27
				MO sem LS => 2,27	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	25,17
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**25,17**

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,71	4,51

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Arte Editorial com Planilhas Eletrônicas SEI nº 0027023-DPEMA (0127387) SEI 0040483-11.2024.4.01.8100 / pg. 6 / 81

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,43	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,34	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79
				MO sem LS => 3,23	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	45,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**45,04**

10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**8.347,45**
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	575,10	575,10
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	52,35	41,35
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,4100000	6,80	29,98
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	56,41	7,44
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	673,55	27,61
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	127,65	183,81
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	6,67	27,01
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	34,78	140,85
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	18,26	26,29
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	152,42	27,43
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	44,91	36,37
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	578,34	23,71
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	10,55	3,25
				MO sem LS => 137,21	LS =>	154,61	MO com LS =>	291,82
				Valor do BDI => 129,22			Valor com BDI =>	704,32
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**4.225,92**

10.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03
				MO sem LS => 27,82	LS =>	31,35	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	113,93
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**250,64**

10.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,71	10,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	28,43	12,63
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,08	13,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,17	0,05
				MO sem LS => 7,55	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI => 8,31			Valor com BDI =>	45,31
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.812,40**

10.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,56	26,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,71	7,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	28,43	9,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,17	0,03
				MO sem LS => 5,41	LS =>	6,09	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,52
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**650,40**

10.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,71	5,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	28,43	6,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas Edital completo (0127987) SEI 0040048-11.2024.4.01.8200 / pg 6 de 82
Edital completo (0127987) SEI 0040048-11.2024.4.01.8200 / pg 6 de 82
00002.078/2024

Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	25,40	3,55
				MO sem LS => 3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI => 9,21			Valor com BDI =>	50,23
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**50,23**

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,71	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	28,43	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
				MO sem LS => 3,27	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	33,01
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**66,02**

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,88	41,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,71	6,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	28,43	7,30
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,36	10,08
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,04	14,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38
				MO sem LS => 4,36	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI => 9,41			Valor com BDI =>	51,29
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**51,29**

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	23,71	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	28,43	2,62
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	25,40	1,46
				MO sem LS => 1,57	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	22,16
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**88,64**

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	23,71	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	28,43	5,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	25,40	3,55
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI => 8,52			Valor com BDI =>	46,46
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**139,38**

10.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	395,88	395,88
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	234,05	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	29,19	8,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	23,52	5,24
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	379,06	379,06
				MO sem LS => 4,89	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,41

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

			Valor do BDI =>	88,95			Valor com BDI =>	484,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**484,83**

10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	23,71	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	28,43	2,11
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	25,40	2,41
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	36,03
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**36,03**

10.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	23,71	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	28,43	1,46
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	25,40	1,58
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	21,99
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21,99**

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,43	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,06
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**57,18**

10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,71	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,43	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,28
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**18,28**

10.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,71	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	28,43	5,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	33,91

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas de Custos e Preços (0127398) SEI 0004048-11.2024.4.01.8184 / pg. 65
Edital com Planilhas SEI nº 90027/2024 - DPE/MA
00002.078/2024

					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**101,73**

10.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**151,97**

10.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	28,43	4,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,71	3,95
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	DPEMA-I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	47,50	47,50
				MO sem LS => 2,83	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	70,26
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**140,52**

10.5			SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO					9.823,92
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO. H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.696,93	2.696,93
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,8000000	93,03	260,48
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11,3000000	19,40	219,22
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	3,35	2,68
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	37,06	29,64
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,30	19,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	1,09	10,90
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	165,11	26,41
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	610,89	73,30
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	86,47	518,82
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	56,41	33,84
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2,4000000	8,02	19,24
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	24,0000000	3,18	76,32
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000	234,40	1.406,40
				MO sem LS => 298,61	LS =>	336,48	MO com LS =>	635,09
				Valor do BDI => 606,00			Valor com BDI =>	3.302,93
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.302,93**

10.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.960,93	1.960,93
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4200000	93,03	132,10
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7,5300000	19,40	146,08
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	3,35	2,68
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	37,06	29,64
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,30	19,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	1,09	10,90
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3200000	165,11	52,83
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1600000	610,89	97,74
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	86,47	345,88
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	56,41	5,64

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Edital com Planilhas SEI nº 90027/2024 - DPEMA (0127398773) SEI 0040048411.000094343.2024/4 pg 65285
Anexo II - Planilhas
00002.078/2024

Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	7,04	14,08
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	130,74	65,37
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,6000000	8,02	12,83
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	16,0000000	3,18	50,88
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	4,0000000	234,40	937,60
				MO sem LS => 209,31	LS =>	235,84	MO com LS =>	445,15
				Valor do BDI => 440,62			Valor com BDI =>	2.401,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.401,55**

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.363,64	3.363,64
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,8500000	93,03	358,16
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	12,5600000	19,40	243,66
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5400000	234,05	360,43
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,5000000	86,47	216,17
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5,1100000	179,32	916,32
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4,8000000	8,02	38,49
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	48,0000000	3,18	152,64
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	2,0000000	234,40	468,80
Insumo	00041638/SIN	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000	202,99	608,97
				MO sem LS => 365,06	LS =>	411,34	MO com LS =>	776,40
				Valor do BDI => 755,80			Valor com BDI =>	4.119,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.119,44**

10.6			VENTILAÇÃO DE ESGOTO					1.181,28
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	23,71	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	28,43	1,17
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,17	0,04
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**743,00**

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	23,71	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	28,43	0,97
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	11,67
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**116,70**

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	23,71	0,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	28,43	0,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	61,55	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,17	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01

MO sem LS => 0,19 LS => 0,21 MO com LS => 0,40
Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 12,01
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 84,07

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36

MO sem LS => 1,54 LS => 1,73 MO com LS => 3,27
Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 12,87
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 115,83

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	23,71	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	28,43	1,29
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,90	5,70
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90

MO sem LS => 0,77 LS => 0,87 MO com LS => 1,64
Valor do BDI => 3,72 Valor com BDI => 20,28
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 121,68

11			DRENAGEM					20.320,23
11.1			DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS					17.556,91
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	80,13	80,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073000	29,19	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219000	23,52	7,57
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	93,03	14,88
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	21,08	2,25
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,84	24,93
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	93,36	15,62
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	11,72	11,75

MO sem LS => 7,74 LS => 8,73 MO com LS => 16,47
Valor do BDI => 18,00 Valor com BDI => 98,13
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 4.906,50

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,52	93,03

MO sem LS => 27,82 LS => 31,35 MO com LS => 59,17
Valor do BDI => 20,90 Valor com BDI => 113,93
Quant. => 8,4000000 Preço Total => 957,01

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,51	46,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,71	9,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	28,43	11,44
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,63	25,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,17	0,04

MO sem LS => 6,84 LS => 7,70 MO com LS => 14,54
Valor do BDI => 10,45 Valor com BDI => 56,96
Quant. => 35,0000000 Preço Total => 1.993,60

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,54	34,54

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,71	3,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	28,43	3,66
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,03	17,03
				MO sem LS => 2,19	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	42,30
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**126,90**

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,41	56,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	23,52	56,41
				MO sem LS => 16,87	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	69,08
					Quant. =>	**3,9000000**	**Preço Total =>**	**269,41**

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	273,60	273,60
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2000000	93,03	18,60
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6800000	6,80	4,62
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0340000	673,55	22,90
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5200000	127,65	66,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	6,67	3,46
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	34,78	18,08
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,5200000	18,26	9,49
Composição Auxiliar	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2250000	501,37	112,80
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	25,88	5,82
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	50,95	11,46
				MO sem LS => 43,93	LS =>	49,49	MO com LS =>	93,42
				Valor do BDI => 61,47			Valor com BDI =>	335,07
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**335,07**

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,71	6,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	28,43	7,75
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,93	17,93
				MO sem LS => 4,63	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	52,60
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**210,40**

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	61,95	61,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	29,19	10,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	23,52	8,33
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027000	713,20	1,92
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	40,16	41,36
				MO sem LS => 6,07	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI => 13,92			Valor com BDI =>	75,87
					Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**3.186,54**

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,19	219,19
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	234,05	4,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	29,19	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	23,52	0,47
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	213,76	213,76

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	49,25			Valor com BDI =>	268,44
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**805,32**

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	92,66	92,66
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	152,42	19,81
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	44,91	13,47
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	578,34	8,67
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4000000	5,64	13,53
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0520000	715,14	37,18
				MO sem LS => 8,11	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI => 20,82			Valor com BDI =>	113,48
					Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**4.766,16**

11.2			DRENAGEM DE AR CONDICIONADO					2.763,32
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,99	17,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	23,71	6,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	28,43	7,25
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,42	4,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,17	0,03
				MO sem LS => 4,34	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	22,03
					Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**991,35**

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	23,71	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	28,43	3,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,17	0,01
				MO sem LS => 1,88	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,20
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**184,00**

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	23,71	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	28,43	4,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,17	0,01
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	12,79
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**63,95**

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS => 1,54	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,64
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**69,12**

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,43	27,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	23,71	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,43	6,36
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,98	15,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,17	0,05
				MO sem LS => 3,80	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI => 6,16			Valor com BDI =>	33,59
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.007,70**

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	23,71	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	28,43	5,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,17	0,09
				MO sem LS => 3,26	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	22,11
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**132,66**

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	23,71	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	28,43	7,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,17	0,13
				MO sem LS => 4,35	LS =>	4,90	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI => 5,80			Valor com BDI =>	31,62
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**158,10**

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	23,71	5,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	28,43	6,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,17	0,01
				MO sem LS => 3,69	LS =>	4,16	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI => 9,02			Valor com BDI =>	49,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**49,20**

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,71	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	28,43	1,84
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	25,40	1,46
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,27	11,27
				MO sem LS => 1,10	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	24,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24,55**

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	23,71	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	28,43	3,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas - SEI nº 90027023 - Edital - SEI nº 90027023 - DFD - SEI nº 90027023 - Termo de Referência (0127398373) SEI 0040048411.0000094343.2024/4 pg 65790

Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,17	0,08
				MO sem LS => 2,06	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	15,54
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,54**

11.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	23,71	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	28,43	3,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,17	0,07
				MO sem LS => 1,85	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,43
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**67,15**

12			**PINTURA**					**10.357,43**
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023 - CHAPIM, TETO DE QDG E CASA DA BOMBA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	31,64	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	23,52	0,72
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
				MO sem LS => 1,14	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,50
					Quant. =>	**31,9700000**	**Preço Total =>**	**207,80**

12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	31,64	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,52	1,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	20,68
					Quant. =>	**31,9700000**	**Preço Total =>**	**661,13**

12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	31,64	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,52	0,52
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,24
					Quant. =>	**273,9000000**	**Preço Total =>**	**1.435,23**

12.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,64	5,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,52	1,27
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93
				MO sem LS => 2,01	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,58
					Quant. =>	**273,9000000**	**Preço Total =>**	**4.815,16**

12.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	31,64	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	23,52	1,20
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,28	9,16
				MO sem LS => 1,90	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	18,65
					Quant. =>	**17,5400000**	**Preço Total =>**	**327,12**

12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,02	23,02

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Edital com Planilhas SEI nº 0012739873 - Pregão 90027/2023 - DPEMA (0012739873) SEI 0004084-11.2024.4.01.8000 / pg. 65891

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,64	8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,89	0,08
				MO sem LS => 3,56	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	28,19
					Quant. =>	**81,6300000**	**Preço Total =>**	**2.301,14**

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	31,64	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	23,52	0,82
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	23,28	1,00
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,89	0,35
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,86
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**293,00**

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	31,64	30,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,52	9,40
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,89	2,04
				MO sem LS => 12,43	LS =>	14,01	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI => 11,62			Valor com BDI =>	63,37
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**316,85**

13			ACESSIBILIDADE					2.316,77
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	265,29	265,29
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,6700000	22,90	15,34
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0000000	198,33	198,33
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5410000	19,78	30,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5410000	13,72	21,14
				MO sem LS => 24,27	LS =>	27,35	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 59,61			Valor com BDI =>	324,90
					Quant. =>	**3,2500000**	**Preço Total =>**	**1.055,92**

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	152,13	152,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,80	4,56
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,67	1,83
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	106,42	111,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,38
				MO sem LS => 12,20	LS =>	13,74	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI => 34,18			Valor com BDI =>	186,31
					Quant. =>	**5,8400000**	**Preço Total =>**	**1.088,05**

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,64	8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,28	9,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,89	0,08
				MO sem LS => 3,56	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	28,19
					Quant. =>	**6,1300000**	**Preço Total =>**	**172,80**

14			PAISAGISMO E JARDINAGEM					12.517,57

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0150000	93,03	1,39
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0080000	578,34	4,62
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1000000	154,17	15,41
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	108,10	43,24
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3500000	7,21	2,52
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	37,72	13,20
				MO sem LS => 16,14		LS => 18,19	MO com LS =>	34,33
				Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	98,44
						Quant. => 22,8600000	**Preço Total =>**	**2.250,33**

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,87	1,93
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	18,90	1,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS => 7,70		LS => 8,68	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	26,71
						Quant. => 10,0500000	**Preço Total =>**	**268,43**

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	125,18	125,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,80	6,08
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	27,67	2,76
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	105,00	94,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	13,65	21,84
				MO sem LS => 10,27		LS => 11,57	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 28,12			Valor com BDI =>	153,30
						Quant. => 4,0500000	**Preço Total =>**	**620,86**

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.906,36	4.906,36
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,42	73,26
Composição Auxiliar	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	m²	10,0000000	10,08	100,80
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	60,0000000	38,90	2.334,00
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	12,0000000	25,00	300,00
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	12,0000000	49,90	598,80
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	5,0000000	299,90	1.499,50
				MO sem LS => 24,27		LS => 27,35	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 1.102,45			Valor com BDI =>	6.008,81
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**6.008,81**

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	26,55	26,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	27,67	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	105,00	8,40
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,00	0,30
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,80	14,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
				MO sem LS => 1,09		LS => 1,23	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,51
						Quant. => 80,8900000	**Preço Total =>**	**2.629,73**

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	67,96	67,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,80	1,29

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	3,73	1,26
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,22	0,06
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,64
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	54,21	54,21

MO sem LS => 5,24 LS => 5,90 MO com LS => 11,14
Valor do BDI => 15,27 Valor com BDI => 83,23
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 166,46

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,73	0,44
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63

MO sem LS => 1,84 LS => 2,08 MO com LS => 3,92
Valor do BDI => 3,00 Valor com BDI => 16,37
Quant. => 35,0000000 Preço Total => 572,95

15			LIMPEZA DE OBRA					6.092,03
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,52	3,29
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,82	0,84

MO sem LS => 0,98 LS => 1,11 MO com LS => 2,09
Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 5,05
Quant. => 393,9500000 Preço Total => 1.989,44

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65

MO sem LS => 6,42 LS => 7,23 MO com LS => 13,65
Valor do BDI => 3,92 Valor com BDI => 21,37
Quant. => 78,7900000 Preço Total => 1.683,74

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,90	5,06
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,6670000	30,00	20,01

MO sem LS => 0,32 LS => 0,37 MO com LS => 0,69
Valor do BDI => 5,63 Valor com BDI => 30,70
Quant. => 78,7900000 Preço Total => 2.418,85

16			AS BUILT DE OBRA					9.027,55
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	0,1420000	196,83	27,94
Insumo	099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	0,1420000	26,82	3,80

MO sem LS => 14,92 LS => 16,82 MO com LS => 31,74
Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 38,87
Quant. => 232,2500000 Preço Total => 9.027,55

Total sem BDI 362.864,86
Total do BDI 81.486,72
Total Geral 444.351,58

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE: https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-SÃO FRANCISCO DO MA-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0273300		21.987,17		66.562,42		66.562,42	14,98%	66.562,42	14,98%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.234,4996839		17,89		22.085,20		22.085,20	4,97%	88.647,62	19,95%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.865,4844674		5,68		21.955,95		21.955,95	4,94%	110.603,57	24,89%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		6.028,80		18.416,66		18.416,66	4,14%	129.020,23	29,04%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	730,1300103		24,53		17.910,09		17.910,09	4,03%	146.930,32	33,07%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	290,3700000		55,11		16.002,29		16.002,29	3,60%	162.932,61	36,67%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	817,5121247		16,71		13.660,63		13.660,63	3,07%	176.593,24	39,74%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9.834,8714627		1,05		10.326,62		10.326,62	2,32%	186.919,85	42,07%
DPEMA- I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	420,0000000		22,77		9.563,40		9.563,40	2,15%	196.483,25	44,22%
11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	6,6145000		1.420,65		9.396,89		9.396,89	2,11%	205.880,14	46,33%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	9.774,5761200		0,96		9.383,59		9.383,59	2,11%	215.263,73	48,44%
DPEMA- I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	420,0000000		22,25		9.345,00		9.345,00	2,10%	224.608,73	50,55%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	170,4861390		54,63		9.313,66		9.313,66	2,10%	233.922,39	52,64%
099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	32,9795000		241,05		7.949,71		7.949,71	1,79%	241.872,10	54,43%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.865,4844674		1,64		6.339,39		6.339,39	1,43%	248.211,49	55,86%
11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	13,0195500		435,99		5.676,39		5.676,39	1,28%	253.887,89	57,14%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	422,9322000		12,02		5.083,65		5.083,65	1,14%	258.971,53	58,28%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	180,9815624		23,42		4.238,59		4.238,59	0,95%	263.210,12	59,23%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	200,0000000		20,94		4.188,00		4.188,00	0,94%	267.398,12	60,18%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	168,5672924		24,53		4.134,96		4.134,96	0,93%	271.533,08	61,11%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	34,6605675		110,22		3.820,29		3.820,29	0,86%	275.353,36	61,97%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.237,0718295		1,62		3.624,06		3.624,06	0,82%	278.977,42	62,78%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3.850,8620120		0,93		3.581,30		3.581,30	0,81%	282.558,72	63,59%
13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	7,7175000		454,58		3.508,22		3.508,22	0,79%	286.066,94	64,38%
00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	3,0000000		1.157,62		3.472,86		3.472,86	0,78%	289.539,80	65,16%
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,1251200		17,89		3.455,01		3.455,01	0,78%	292.994,81	65,94%
00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocoside inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	12,0000000		287,06		3.444,72		3.444,72	0,78%	296.439,53	66,71%
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	22,8800000		148,07		3.387,84		3.387,84	0,76%	299.827,37	67,48%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,2809407		25,68		3.217,21		3.217,21	0,72%	303.044,59	68,20%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	71,6835510		42,50		3.046,55		3.046,55	0,69%	306.091,14	68,88%
00002708/S	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	17,1028000		177,93		3.043,10		3.043,10	0,68%	309.134,24	69,57%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.865,4844674		0,77		2.976,42		2.976,42	0,67%	312.110,66	70,24%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3,0000000		979,76		2.939,28		2.939,28	0,66%	315.049,94	70,90%
14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	60,0000000		47,64		2.858,40		2.858,40	0,64%	317.908,34	71,54%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	88,6912000		31,80		2.820,38		2.820,38	0,63%	320.728,72	72,18%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	53,2650000		45,62		2.429,95		2.429,95	0,55%	323.158,67	72,73%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,1175840		24,53		2.333,23		2.333,23	0,53%	325.491,91	73,25%
00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	43,2600000		49,18		2.127,53		2.127,53	0,48%	327.619,43	73,73%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	119,7149620		17,14		2.051,91		2.051,91	0,46%	329.671,35	74,19%
10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	52,5529300		36,74		1.930,79		1.930,79	0,43%	331.602,14	74,63%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		308,72		1.852,32		1.852,32	0,42%	333.454,46	75,04%
14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	5,0000000		367,28		1.836,40		1.836,40	0,41%	335.290,86	75,46%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,7427011		18,87		1.768,92		1.768,92	0,40%	337.059,79	75,85%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	88,6210822		18,87		1.672,28		1.672,28	0,38%	338.732,07	76,23%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.237,0718295		0,74		1.655,43		1.655,43	0,37%	340.387,50	76,60%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	230,1650286		7,16		1.647,98		1.647,98	0,37%	342.035,48	76,97%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	12,5714000		128,59		1.616,56		1.616,56	0,36%	343.652,04	77,34%
9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,6007900		2.667,39		1.602,54		1.602,54	0,36%	345.254,58	77,70%
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	115,0000000		13,27		1.526,05		1.526,05	0,34%	346.780,63	78,04%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		1.500,68		1.500,68		1.500,68	0,34%	348.281,31	78,38%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	10,0635102		147,39		1.483,26		1.483,26	0,33%	349.764,57	78,71%
11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	80,8900000		18,12		1.465,73		1.465,73	0,33%	351.230,30	79,04%
007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	4,0000000		365,49		1.461,96		1.461,96	0,33%	352.692,26	79,37%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	10,5716553		136,46		1.442,61		1.442,61	0,32%	354.134,87	79,70%
00000366/S	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	10,5600000		134,71		1.422,54		1.422,54	0,32%	355.557,40	80,02%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	16,7105400		84,73		1.415,88		1.415,88	0,32%	356.973,29	80,34%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	12,2478305		113,73		1.392,95		1.392,95	0,31%	358.366,23	80,65%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,1391134		24,53		1.278,97		1.278,97	0,29%	359.645,21	80,94%
DPEMA- I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	483,9500000		2,64		1.277,63		1.277,63	0,29%	360.922,83	81,22%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	118,6972400		10,72		1.272,43		1.272,43	0,29%	362.195,27	81,51%
00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	40,4250000		31,02		1.253,98		1.253,98	0,28%	363.449,25	81,79%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,1057123		24,53		1.253,62		1.253,62	0,28%	364.702,87	82,08%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,8800000		661,33		1.243,30		1.243,30	0,28%	365.946,17	82,36%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	821,1764928		1,51		1.239,98		1.239,98	0,28%	367.186,15	82,63%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	5,2919193		232,69		1.231,38		1.231,38	0,28%	368.417,53	82,91%
00004783/S	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	51,3820000		23,42		1.203,37		1.203,37	0,27%	369.620,89	83,18%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,2655942		19,47		1.192,84		1.192,84	0,27%	370.813,74	83,45%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	41,7585200		28,51		1.190,54		1.190,54	0,27%	372.004,27	83,72%
DPEMA- I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	483,9500000		2,44		1.180,84		1.180,84	0,27%	373.185,11	83,98%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	206,3345200		5,41		1.116,27		1.116,27	0,25%	374.301,38	84,24%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,2355000		30,16		1.092,86		1.092,86	0,25%	375.394,24	84,48%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	94,3430000		11,56		1.090,61		1.090,61	0,25%	376.484,85	84,73%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	46,5265404		23,42		1.089,65		1.089,65	0,25%	377.574,50	84,97%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	46,4568000		23,42		1.088,02		1.088,02	0,24%	378.662,52	85,22%
099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	32,9795000		32,84		1.083,05		1.083,05	0,24%	379.745,56	85,46%
10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	16,7100000		64,05		1.070,28		1.070,28	0,24%	380.815,84	85,70%
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000		1.060,70		1.060,70		1.060,70	0,24%	381.876,54	85,94%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	86,6590000		11,61		1.006,11		1.006,11	0,23%	382.882,65	86,17%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,8791250		33,52		968,03		968,03	0,22%	383.850,68	86,38%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,2699022		18,87		967,46		967,46	0,22%	384.818,14	86,60%
12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	66,7500000		14,35		957,86		957,86	0,22%	385.776,00	86,82%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,3700000		114,33		956,94		956,94	0,22%	386.732,95	87,03%
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0013436		707.567,66		950,69		950,69	0,21%	387.683,63	87,25%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,4593600		19,47		943,50		943,50	0,21%	388.627,14	87,46%
00004222/S	ORSE	Gasolina comum	Material	l	119,6000000		7,71		922,12		922,12	0,21%	389.549,25	87,67%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,5706000		22,65		918,92		918,92	0,21%	390.468,18	87,87%
12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000		918,52		918,52		918,52	0,21%	391.386,70	88,08%
00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	82,0778400		10,87		892,19		892,19	0,20%	392.278,88	88,28%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	6,0030420		146,62		880,17		880,17	0,20%	393.159,05	88,48%
5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	17,1028000		50,93		871,05		871,05	0,20%	394.030,09	88,68%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		289,22		867,66		867,66	0,20%	394.897,75	88,87%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9194640		941,24		865,44		865,44	0,19%	395.763,19	89,07%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,6670295		24,53		850,38		850,38	0,19%	396.613,57	89,26%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	175,7416445		4,77		838,29		838,29	0,19%	397.451,86	89,45%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	821,1764928		1,00		821,18		821,18	0,18%	398.273,04	89,63%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	6,1320000		130,33		799,18		799,18	0,18%	399.072,22	89,81%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	64,9995420		12,24		795,59		795,59	0,18%	399.867,82	89,99%
068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	3,2500000		242,89		789,39		789,39	0,18%	400.657,21	90,17%
00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	3,0000000		261,79		785,37		785,37	0,18%	401.442,58	90,34%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	9,7470209		80,31		782,78		782,78	0,18%	402.225,36	90,52%
1892	ORSE	Primer universal	Material	l	16,3180800		47,48		774,78		774,78	0,17%	403.000,14	90,69%
00041638/S	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000		248,60		745,80		745,80	0,17%	403.745,94	90,86%
14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	12,0000000		61,11		733,32		733,32	0,17%	404.479,26	91,03%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	119,7149620		6,12		732,66		732,66	0,16%	405.211,92	91,19%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	513,2561666		1,42		728,82		728,82	0,16%	405.940,74	91,36%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	50,1500000		14,35		719,65		719,65	0,16%	406.660,40	91,52%
2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	17,4600000		41,06		716,91		716,91	0,16%	407.377,30	91,68%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	43,2509000		16,01		692,45		692,45	0,16%	408.069,75	91,83%
00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		164,48		657,92		657,92	0,15%	408.727,67	91,98%
DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000		643,67		643,67		643,67	0,14%	409.371,34	92,13%
00004509/S	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	92,4727440		6,83		631,59		631,59	0,14%	410.002,93	92,27%
DPEMA- I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	483,9500000		1,29		624,30		624,30	0,14%	410.627,22	92,41%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	73,0161420		8,26		603,11		603,11	0,14%	411.230,34	92,55%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,5055000		15,44		594,52		594,52	0,13%	411.824,86	92,68%
00001346/S INAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	Material	m²	10,8332000		53,80		582,83		582,83	0,13%	412.407,69	92,81%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		18,34		577,32		577,32	0,13%	412.985,01	92,94%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		573,15		573,15		573,15	0,13%	413.558,16	93,07%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	100,6279164		5,51		554,46		554,46	0,12%	414.112,62	93,19%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	11,0638000		49,08		543,01		543,01	0,12%	414.655,63	93,32%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		171,73		515,19		515,19	0,12%	415.170,82	93,43%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	178,1337600		2,86		509,46		509,46	0,11%	415.680,29	93,55%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	52,1224450		9,33		486,30		486,30	0,11%	416.166,59	93,66%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5472288		35,57		481,87		481,87	0,11%	416.648,46	93,77%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	155,4250000		3,02		469,38		469,38	0,11%	417.117,85	93,87%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		464,23		464,23		464,23	0,10%	417.582,08	93,98%
2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	2,2745650		196,08		446,00		446,00	0,10%	418.028,07	94,08%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	253,4986214		1,75		443,62		443,62	0,10%	418.471,70	94,18%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	621,7920000		0,71		441,47		441,47	0,10%	418.913,17	94,28%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,8739466		13,66		435,40		435,40	0,10%	419.348,57	94,37%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,2275476		134,71		434,78		434,78	0,10%	419.783,35	94,47%
9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000		427,17		427,17		427,17	0,10%	420.210,52	94,57%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0628004		26,53		426,15		426,15	0,10%	420.636,67	94,66%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,7639733		236,86		417,81		417,81	0,09%	421.054,48	94,76%
3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000		417,80		417,80		417,80	0,09%	421.472,28	94,85%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,5086720		35,57		409,36		409,36	0,09%	421.881,65	94,94%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	19,6975000		20,59		405,57		405,57	0,09%	422.287,22	95,03%
00003324/S	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	30,6900000		12,94		397,13		397,13	0,09%	422.684,35	95,12%
00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	41,5125000		9,52		395,20		395,20	0,09%	423.079,54	95,21%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000		73,91		369,55		369,55	0,08%	423.449,09	95,30%
14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	12,0000000		30,61		367,32		367,32	0,08%	423.816,41	95,38%
1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	35,0000000		10,48		366,80		366,80	0,08%	424.183,21	95,46%
010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,8960000		393,65		352,71		352,71	0,08%	424.535,92	95,54%
0000037/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	14,6939612		23,42		344,13		344,13	0,08%	424.880,06	95,62%
2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	5,8074000		57,75		335,38		335,38	0,08%	425.215,43	95,69%
00002684/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	31,5000000		10,47		329,81		329,81	0,07%	425.545,24	95,77%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	72,2374800		4,44		320,73		320,73	0,07%	425.865,97	95,84%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	6,0000000		53,45		320,70		320,70	0,07%	426.186,67	95,91%
00034492/S INAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,5300000		581,73		308,32		308,32	0,07%	426.494,99	95,98%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo I - Planilha Sem Desoneração (0173873) SEI 0040048311.000094343.2024/4 pg 66

00002.078/2024

2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	1,7000000		176,01		299,22		299,22	0,07%	426.794,21	96,05%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0003968		750.128,75		297,65		297,65	0,07%	427.091,86	96,12%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	123,1879770		2,41		296,88		296,88	0,07%	427.388,74	96,18%
00000242/S	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	17,1028000		17,02		291,09		291,09	0,07%	427.679,83	96,25%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	30,9724000		9,01		279,06		279,06	0,06%	427.958,89	96,31%
4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	17,1028000		16,14		276,04		276,04	0,06%	428.234,93	96,37%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,3308706		24,04		272,39		272,39	0,06%	428.507,33	96,43%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	3,0000000		88,27		264,81		264,81	0,06%	428.772,14	96,49%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	123,1879770		2,11		259,93		259,93	0,06%	429.032,06	96,55%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	11,9557000		21,50		257,05		257,05	0,06%	429.289,11	96,61%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4747820		24,53		256,95		256,95	0,06%	429.546,06	96,67%
3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	35,3000000		7,22		254,87		254,87	0,06%	429.800,92	96,73%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	83,3940000		3,04		253,52		253,52	0,06%	430.054,44	96,78%
009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	8,0000000		31,16		249,28		249,28	0,06%	430.303,72	96,84%
00002685/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	31,5000000		7,86		247,59		247,59	0,06%	430.551,31	96,89%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	185,0301600		1,29		238,69		238,69	0,05%	430.790,00	96,95%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,6560000		24,22		233,87		233,87	0,05%	431.023,87	97,00%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,9621050		46,94		232,92		232,92	0,05%	431.256,79	97,05%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,3750000		6,93		224,36		224,36	0,05%	431.481,15	97,10%
DPEMA- I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	30,0000000		7,34		220,20		220,20	0,05%	431.701,35	97,15%
00002696/S	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	9,4000000		23,42		220,15		220,15	0,05%	431.921,50	97,20%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	360,0000000		0,61		219,60		219,60	0,05%	432.141,10	97,25%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	6,0000000		36,25		217,50		217,50	0,05%	432.358,60	97,30%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,8880000		16,80		216,52		216,52	0,05%	432.575,11	97,35%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9672390		35,35		210,94		210,94	0,05%	432.786,06	97,40%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	72,1346000		2,81		202,70		202,70	0,05%	432.988,75	97,44%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,6041021		18,87		200,10		200,10	0,05%	433.188,85	97,49%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	19,4237960		10,14		196,96		196,96	0,04%	433.385,81	97,53%
11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4200000		448,48		188,36		188,36	0,04%	433.574,17	97,57%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,6639420		107,43		178,76		178,76	0,04%	433.752,93	97,61%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,4703923		367,41		172,83		172,83	0,04%	433.925,76	97,65%
00044503/S	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	8,9264000		18,97		169,33		169,33	0,04%	434.095,09	97,69%
8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		167,42		167,42		167,42	0,04%	434.262,51	97,73%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0021729		73.880,14		160,53		160,53	0,04%	434.423,04	97,77%
14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	7,9380000		19,84		157,49		157,49	0,04%	434.580,53	97,80%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3861439		111,65		154,76		154,76	0,03%	434.735,30	97,84%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	253,4986214		0,60		152,10		152,10	0,03%	434.887,40	97,87%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		4,80		151,10		151,10	0,03%	435.038,50	97,90%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002050		736.805,97		151,05		151,05	0,03%	435.189,54	97,94%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,4907867		1,05		147,52		147,52	0,03%	435.337,06	97,97%
00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0057024		25.842,84		147,37		147,37	0,03%	435.484,42	98,00%
021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000		146,48		146,48		146,48	0,03%	435.630,90	98,04%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9580864		24,53		146,15		146,15	0,03%	435.777,05	98,07%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		1,46		144,76		144,76	0,03%	435.921,81	98,10%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0906000		131,31		143,21		143,21	0,03%	436.065,02	98,14%
1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	57,7500000		2,47		142,64		142,64	0,03%	436.207,66	98,17%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,5900578		53,60		138,83		138,83	0,03%	436.346,49	98,20%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,3550000		25,81		138,21		138,21	0,03%	436.484,70	98,23%
2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	1,4518500		93,77		136,14		136,14	0,03%	436.620,84	98,26%
00002674/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	26,5650000		5,03		133,62		133,62	0,03%	436.754,46	98,29%
00011762/S INAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	2,0000000		66,39		132,78		132,78	0,03%	436.887,24	98,32%
00006193/S INAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,3978120		20,75		132,75		132,75	0,03%	437.020,00	98,35%
DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	4,0000000		33,06		132,24		132,24	0,03%	437.152,24	98,38%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,6959000		75,38		127,84		127,84	0,03%	437.280,07	98,41%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000		31,10		124,40		124,40	0,03%	437.404,47	98,44%
DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	10,0000000		12,24		122,40		122,40	0,03%	437.526,87	98,46%
2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,5057955		240,91		121,85		121,85	0,03%	437.648,72	98,49%
00043130/S	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,5054000		26,94		121,38		121,38	0,03%	437.770,10	98,52%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0082500		24,22		121,30		121,30	0,03%	437.891,40	98,55%
00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	79,5081000		1,50		119,26		119,26	0,03%	438.010,66	98,57%
DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	2,0000000		58,17		116,34		116,34	0,03%	438.127,00	98,60%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	50,0000000		2,32		116,00		116,00	0,03%	438.243,00	98,63%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,7075000		31,10		115,30		115,30	0,03%	438.358,31	98,65%
00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	10,8000000		10,64		114,91		114,91	0,03%	438.473,22	98,68%
00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		113,60		113,60		113,60	0,03%	438.586,82	98,70%
DPEMA- I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	4,0000000		28,16		112,64		112,64	0,03%	438.699,46	98,73%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,0000000		37,37		112,11		112,11	0,03%	438.811,57	98,75%
4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000		73,34		110,01		110,01	0,02%	438.921,58	98,78%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,4500000		11,48		108,49		108,49	0,02%	439.030,06	98,80%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		1,04		103,11		103,11	0,02%	439.133,18	98,83%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	25,0000000		4,11		102,75		102,75	0,02%	439.235,93	98,85%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4856000		22,63		101,51		101,51	0,02%	439.337,44	98,87%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	373,4312100		0,26		97,09		97,09	0,02%	439.434,53	98,89%
00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000		95,80		95,80		95,80	0,02%	439.530,33	98,91%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		21,95		87,80		87,80	0,02%	439.618,13	98,93%
DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	10,0000000		8,57		85,70		85,70	0,02%	439.703,83	98,95%
3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	1,0000000		85,44		85,44		85,44	0,02%	439.789,27	98,97%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		84,54		84,54		84,54	0,02%	439.873,81	98,99%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0082500		16,80		84,14		84,14	0,02%	439.957,95	99,01%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	5,2919193		15,35		81,23		81,23	0,02%	440.039,18	99,03%
013843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material	UN	6,0000000		13,47		80,82		80,82	0,02%	440.120,00	99,05%
00005067/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	3,5560000		22,57		80,26		80,26	0,02%	440.200,26	99,07%
12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	7,0195500		11,37		79,81		79,81	0,02%	440.280,07	99,08%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4832720		53,44		79,27		79,27	0,02%	440.359,34	99,10%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,8000000		1,27		78,49		78,49	0,02%	440.437,82	99,12%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		4,82		77,12		77,12	0,02%	440.514,94	99,14%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,9314873		81,71		76,11		76,11	0,02%	440.591,05	99,15%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8815000		85,41		75,29		75,29	0,02%	440.666,34	99,17%
12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	9,0000000		7,94		71,46		71,46	0,02%	440.737,80	99,19%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		22,93		68,79		68,79	0,02%	440.806,59	99,20%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		9,80		68,60		68,60	0,02%	440.875,19	99,22%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	185,0301600		0,37		68,46		68,46	0,02%	440.943,65	99,23%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		32,80		65,60		65,60	0,01%	441.009,25	99,25%
00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		16,08		64,32		64,32	0,01%	441.073,57	99,26%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		20,85		62,55		62,55	0,01%	441.136,12	99,28%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000		10,34		62,04		62,04	0,01%	441.198,16	99,29%
001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,1775000		28,04		61,06		61,06	0,01%	441.259,22	99,30%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000		12,02		60,10		60,10	0,01%	441.319,32	99,32%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		59,33		59,33		59,33	0,01%	441.378,65	99,33%
14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	6,9825000		8,48		59,21		59,21	0,01%	441.437,86	99,34%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0175800		19,16		57,82		57,82	0,01%	441.495,68	99,36%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3451907		23,64		55,44		55,44	0,01%	441.551,12	99,37%
00007156/S INAPI	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,9300000		28,69		55,37		55,37	0,01%	441.606,49	99,38%
0011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		18,27		54,81		54,81	0,01%	441.661,30	99,39%
585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000		53,76		53,76		53,76	0,01%	441.715,06	99,41%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		24,22		52,90		52,90	0,01%	441.767,96	99,42%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8375000		28,24		51,89		51,89	0,01%	441.819,85	99,43%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	2,6173800		19,59		51,27		51,27	0,01%	441.871,12	99,44%
00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5250000		97,63		51,26		51,26	0,01%	441.922,38	99,45%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	14,8033500		3,40		50,33		50,33	0,01%	441.972,71	99,46%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		8,07		48,42		48,42	0,01%	442.021,13	99,48%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		16,05		48,15		48,15	0,01%	442.069,28	99,49%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0612840		44,95		47,70		47,70	0,01%	442.116,99	99,50%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	40,3284253		1,17		47,18		47,18	0,01%	442.164,17	99,51%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,1167680		22,04		46,65		46,65	0,01%	442.210,82	99,52%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		7,69		46,14		46,14	0,01%	442.256,96	99,53%
2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000		45,92		45,92		45,92	0,01%	442.302,88	99,54%
00005069/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,1146000		21,57		45,61		45,61	0,01%	442.348,50	99,55%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	23,3600000		1,91		44,62		44,62	0,01%	442.393,11	99,56%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	4,0276000		10,88		43,82		43,82	0,01%	442.436,93	99,57%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		10,37		41,48		41,48	0,01%	442.478,41	99,58%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	2,7047592		15,32		41,44		41,44	0,01%	442.519,85	99,59%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	12,0000000		3,42		41,04		41,04	0,01%	442.560,89	99,60%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	11,1580000		3,67		40,95		40,95	0,01%	442.601,84	99,61%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	7,0000000		5,78		40,46		40,46	0,01%	442.642,30	99,62%
875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000		11,49		40,22		40,22	0,01%	442.682,51	99,62%
9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000		40,14		40,14		40,14	0,01%	442.722,65	99,63%
00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,8704000		45,50		39,60		39,60	0,01%	442.762,26	99,64%
00001938/S	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	6,0000000		6,51		39,06		39,06	0,01%	442.801,32	99,65%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3.865,4844674		0,01		38,65		38,65	0,01%	442.839,97	99,66%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	5,2281000		7,21		37,69		37,69	0,01%	442.877,67	99,67%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		16,80		36,69		36,69	0,01%	442.914,36	99,68%
11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	1,0292000		35,41		36,44		36,44	0,01%	442.950,80	99,68%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2233300		29,67		36,30		36,30	0,01%	442.987,10	99,69%
00002680/S	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	3,1500000		11,49		36,19		36,19	0,01%	443.023,29	99,70%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		3,28		36,08		36,08	0,01%	443.059,37	99,71%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0050531		7.020,36		35,47		35,47	0,01%	443.094,85	99,72%
00001578/S INAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	6,0000000		5,90		35,40		35,40	0,01%	443.130,25	99,73%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,1652868		203,30		33,60		33,60	0,01%	443.163,85	99,73%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,9629000		33,88		32,62		32,62	0,01%	443.196,47	99,74%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,4548989		22,38		32,56		32,56	0,01%	443.229,03	99,75%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,3070000		24,50		32,02		32,02	0,01%	443.261,06	99,75%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	5,2919193		6,00		31,75		31,75	0,01%	443.292,81	99,76%
00044535/S INAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,5300000		59,80		31,69		31,69	0,01%	443.324,50	99,77%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,0000000		0,94		31,02		31,02	0,01%	443.355,52	99,78%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0010708		28.557,39		30,58		30,58	0,01%	443.386,10	99,78%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		30,38		30,38		30,38	0,01%	443.416,48	99,79%
12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	8,0000000		3,72		29,76		29,76	0,01%	443.446,24	99,80%
1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000		29,49		29,49		29,49	0,01%	443.475,73	99,80%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		9,82		29,46		29,46	0,01%	443.505,19	99,81%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		29,38		29,38		29,38	0,01%	443.534,57	99,82%
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		29,02		29,02		29,02	0,01%	443.563,59	99,82%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,9297974		7,25		28,49		28,49	0,01%	443.592,08	99,83%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	1,4018400		18,75		26,28		26,28	0,01%	443.618,37	99,83%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,8031600		2,65		25,98		25,98	0,01%	443.644,34	99,84%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas Estimativas (0012398673) SEI 0040048-11.2024.4.01.8198 / pg. 66
Edital completo disponível em www.gov.br/compras/pt-br (UASG 160273)

00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		24,16		24,16		24,16	0,01%	443.668,50	99,85%
00043132/S	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,8851800		26,94		23,85		23,85	0,01%	443.692,35	99,85%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,75		23,75		23,75	0,01%	443.716,10	99,86%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0014003		16.902,99		23,67		23,67	0,01%	443.739,77	99,86%
2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,4630500		50,99		23,61		23,61	0,01%	443.763,38	99,87%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,0579400		11,34		23,34		23,34	0,01%	443.786,72	99,87%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		20,50		20,50		20,50	0,00%	443.807,22	99,88%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,80		19,80		19,80	0,00%	443.827,02	99,88%
1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,8542500		23,14		19,77		19,77	0,00%	443.846,79	99,89%
00039696/S	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = "1" mm	Material	m²	2,4860000		7,87		19,56		19,56	0,00%	443.866,35	99,89%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,7044770		11,01		18,77		18,77	0,00%	443.885,12	99,90%
00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5883520		3,30		18,44		18,44	0,00%	443.903,56	99,90%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,92		17,84		17,84	0,00%	443.921,40	99,90%
13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000		17,64		17,64		17,64	0,00%	443.939,04	99,91%
00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,78		17,56		17,56	0,00%	443.956,60	99,91%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		17,19		17,19		17,19	0,00%	443.973,79	99,91%
00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000		16,55		16,55		16,55	0,00%	443.990,34	99,92%
9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	6,0000000		2,65		15,90		15,90	0,00%	444.006,24	99,92%
00001874/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	5,0000000		3,17		15,85		15,85	0,00%	444.022,09	99,93%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0012034		12.875,17		15,49		15,49	0,00%	444.037,58	99,93%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135		1.103.607,78		14,90		14,90	0,00%	444.052,48	99,93%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		13,80		13,80		13,80	0,00%	444.066,28	99,94%
2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000		13,22		13,22		13,22	0,00%	444.079,50	99,94%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,0368000		4,28		13,00		13,00	0,00%	444.092,50	99,94%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8800000		2,19		12,88		12,88	0,00%	444.105,38	99,94%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		4,06		12,18		12,18	0,00%	444.117,56	99,95%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,7055895		17,02		12,01		12,01	0,00%	444.129,56	99,95%
00001884/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000		2,81		11,24		11,24	0,00%	444.140,80	99,95%
00005068/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5286500		21,17		11,19		11,19	0,00%	444.152,00	99,96%
00000400/S	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacac	Material	un	6,0000000		1,81		10,86		10,86	0,00%	444.162,86	99,96%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,3485000		30,66		10,69		10,69	0,00%	444.173,54	99,96%
00000395/S	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	3,0000000		3,45		10,35		10,35	0,00%	444.183,89	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0024766		4.152,94		10,29		10,29	0,00%	444.194,18	99,96%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,01		10,01		10,01	0,00%	444.204,19	99,97%
3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000		9,78		9,78		9,78	0,00%	444.213,97	99,97%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		1,56		9,36		9,36	0,00%	444.223,33	99,97%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8800000		1,50		8,82		8,82	0,00%	444.232,15	99,97%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		2,80		8,40		8,40	0,00%	444.240,55	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,7669194		10,70		8,21		8,21	0,00%	444.248,75	99,98%
00043682	SINAPI	CHAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2646000		30,54		8,08		8,08	0,00%	444.256,83	99,98%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2205000		35,40		7,81		7,81	0,00%	444.264,64	99,98%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000		0,26		7,80		7,80	0,00%	444.272,44	99,98%
00001875/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	2,0000000		3,84		7,68		7,68	0,00%	444.280,12	99,98%
732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		3,84		7,68		7,68	0,00%	444.287,80	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,9361329		8,20		7,68		7,68	0,00%	444.295,47	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,2312190		32,94		7,62		7,62	0,00%	444.303,09	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1652868		45,19		7,47		7,47	0,00%	444.310,56	99,99%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,71		7,42		7,42	0,00%	444.317,98	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0180984		401,45		7,27		7,27	0,00%	444.325,25	99,99%
00007543/S	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	2,0000000		3,61		7,22		7,22	0,00%	444.332,47	100,00%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004705		15.336,85		7,22		7,22	0,00%	444.339,68	100,00%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3013440		23,63		7,12		7,12	0,00%	444.346,80	100,00%
00012033/S	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000		7,04		7,04		7,04	0,00%	444.353,84	100,00%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000		1,75		7,00		7,00	0,00%	444.360,84	100,00%
2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000		2,69		6,73		6,73	0,00%	444.367,57	100,00%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,4500000		14,57		6,56		6,56	0,00%	444.374,12	100,01%
315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		3,24		6,48		6,48	0,00%	444.380,60	100,01%
00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6587280		9,74		6,42		6,42	0,00%	444.387,02	100,01%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	3,0000000		2,08		6,24		6,24	0,00%	444.393,26	100,01%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0918880		0,74		5,99		5,99	0,00%	444.399,25	100,01%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,5562700		10,17		5,66		5,66	0,00%	444.404,91	100,01%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,2479310		22,75		5,64		5,64	0,00%	444.410,55	100,01%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2081700		26,62		5,54		5,54	0,00%	444.416,09	100,01%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,52		5,52		5,52	0,00%	444.421,61	100,02%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,75		5,50		5,50	0,00%	444.427,11	100,02%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	3,0000000		1,83		5,49		5,49	0,00%	444.432,60	100,02%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,1750000		4,62		5,43		5,43	0,00%	444.438,03	100,02%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2351960		22,13		5,20		5,20	0,00%	444.443,23	100,02%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7136000		7,25		5,17		5,17	0,00%	444.448,40	100,02%
00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		1,00		5,00		5,00	0,00%	444.453,40	100,02%
210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		2,38		4,76		4,76	0,00%	444.458,16	100,02%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1886000		24,60		4,64		4,64	0,00%	444.462,80	100,03%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		0,77		4,62		4,62	0,00%	444.467,42	100,03%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0930150		44,12		4,10		4,10	0,00%	444.471,53	100,03%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1560451		24,53		3,83		3,83	0,00%	444.475,36	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0826437		46,29		3,83		3,83	0,00%	444.479,18	100,03%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1386000		26,94		3,73		3,73	0,00%	444.482,92	100,03%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1362080		27,12		3,69		3,69	0,00%	444.486,61	100,03%

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0046527		756,80		3,52		3,52	0,00%	444.490,13	100,03%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,2312190		14,67		3,39		3,39	0,00%	444.493,52	100,03%
00042529/S	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5*cm	Material	m	1,9888000		1,65		3,28		3,28	0,00%	444.496,80	100,03%
00001891/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	4,0000000		0,80		3,20		3,20	0,00%	444.500,00	100,03%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0926640		34,41		3,19		3,19	0,00%	444.503,19	100,03%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,04		3,04		3,04	0,00%	444.506,23	100,03%
5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	2,0000000		1,45		2,90		2,90	0,00%	444.509,13	100,04%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		1,38		2,76		2,76	0,00%	444.511,89	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0014654		1.840,99		2,70		2,70	0,00%	444.514,59	100,04%
00003768/S	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,7717500		3,47		2,68		2,68	0,00%	444.517,27	100,04%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000		2,60		2,60		2,60	0,00%	444.519,87	100,04%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1181786		21,43		2,53		2,53	0,00%	444.522,40	100,04%
00044497/S	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,1056000		21,71		2,29		2,29	0,00%	444.524,69	100,04%
313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		2,02		2,02		2,02	0,00%	444.526,71	100,04%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0361962		55,11		1,99		1,99	0,00%	444.528,71	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0092914		199,62		1,85		1,85	0,00%	444.530,56	100,04%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1266871		14,20		1,80		1,80	0,00%	444.532,36	100,04%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,1161818		14,69		1,71		1,71	0,00%	444.534,07	100,04%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0051382		329,44		1,69		1,69	0,00%	444.535,76	100,04%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0723925		23,02		1,67		1,67	0,00%	444.537,43	100,04%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0723925		22,96		1,66		1,66	0,00%	444.539,09	100,04%
13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0762800		21,42		1,63		1,63	0,00%	444.540,72	100,04%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1266871		12,51		1,58		1,58	0,00%	444.542,31	100,04%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,39		1,56		1,56	0,00%	444.543,87	100,04%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000815		19.004,35		1,55		1,55	0,00%	444.545,42	100,04%
208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		1,53		1,53		1,53	0,00%	444.546,95	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,4907867		0,01		1,40		1,40	0,00%	444.548,35	100,04%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0046527		301,27		1,40		1,40	0,00%	444.549,75	100,04%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,2800000		0,26		1,37		1,37	0,00%	444.551,13	100,04%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3360000		3,26		1,10		1,10	0,00%	444.552,22	100,05%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		1,08		1,08		1,08	0,00%	444.553,30	100,05%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000		5,37		1,07		1,07	0,00%	444.554,38	100,05%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000009		928.609,43		0,84		0,84	0,00%	444.555,21	100,05%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		0,75		0,75		0,75	0,00%	444.555,96	100,05%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0361962		18,86		0,68		0,68	0,00%	444.556,64	100,05%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0011470		572,65		0,66		0,66	0,00%	444.557,30	100,05%
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1907190		3,40		0,65		0,65	0,00%	444.557,95	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0180984		34,29		0,62		0,62	0,00%	444.558,57	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0185966		32,93		0,61		0,61	0,00%	444.559,18	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0361962		16,55		0,60		0,60	0,00%	444.559,78	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0180984		31,78		0,58		0,58	0,00%	444.560,36	100,05%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0093052		59,94		0,56		0,56	0,00%	444.560,91	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0092914		58,40		0,54		0,54	0,00%	444.561,46	100,05%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0056400		77,15		0,44		0,44	0,00%	444.561,89	100,05%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0205528		20,59		0,42		0,42	0,00%	444.562,32	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0214000		17,56		0,38		0,38	0,00%	444.562,69	100,05%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0103400		32,45		0,34		0,34	0,00%	444.563,03	100,05%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084493		34,24		0,29		0,29	0,00%	444.563,32	100,05%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0037600		73,48		0,28		0,28	0,00%	444.563,59	100,05%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0065800		33,66		0,22		0,22	0,00%	444.563,81	100,05%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4656000		0,42		0,20		0,20	0,00%	444.564,01	100,05%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0046457		41,63		0,19		0,19	0,00%	444.564,20	100,05%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0093052		18,55		0,17		0,17	0,00%	444.564,38	100,05%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0046527		36,61		0,17		0,17	0,00%	444.564,55	100,05%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0037600		39,55		0,15		0,15	0,00%	444.564,69	100,05%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0029389		47,76		0,14		0,14	0,00%	444.564,84	100,05%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4656000		0,26		0,12		0,12	0,00%	444.564,96	100,05%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000010		105.262,96		0,11		0,11	0,00%	444.565,06	100,05%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0029389		24,37		0,07		0,07	0,00%	444.565,13	100,05%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		0,01		0,06		0,06	0,00%	444.565,19	100,05%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0009400		44,78		0,04		0,04	0,00%	444.565,24	100,05%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000845		437,81		0,04		0,04	0,00%	444.565,27	100,05%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0009400		23,96		0,02		0,02	0,00%	444.565,29	100,05%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000317		477,95		0,02		0,02	0,00%	444.565,31	100,05%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000106		1.089,86		0,01		0,01	0,00%	444.565,32	100,05%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000211		443,34		0,01		0,01	0,00%	444.565,33	100,05%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000211		262,45		0,01		0,01	0,00%	444.565,34	100,05%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000106		510,41		0,01		0,01	0,00%	444.565,34	100,05%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000211		144,72		0,00		0,00	0,00%	444.565,34	100,05%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000211		116,39		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000211		93,59		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000211		74,09		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000211		72,06		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000211		65,48		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000106		108,23		0,00		0,00	0,00%	444.565,35	100,05%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000317		30,22		0,00		0,00	0,00%	444.565,36	100,05%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000211		39,66		0,00		0,00	0,00%	444.565,36	100,05%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000317		22,52		0,00		0,00	0,00%	444.565,36	100,05%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.20720 6BR Belzer	Material	un	0,0000106		30,82		0,00		0,00	0,00%	444.565,36	100,05%

Totais por Tipo
Equipamento R$ 19.748,97
Equipamento para Aquisição Permanente R$ 330,81
Mão de Obra R$ 204.713,40
Material R$ 177.869,25

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Anexo II - Planilhas Edital de Pregão Eletrônico 90027/2023 - DPAEMA (0127398173) SEI 0004048411 0000943 2024/4 pg 6200

Serviços	R$ 10.486,17
Taxas	R$ 3.121,42
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 28.295,35

Total sem BDI	**362.864,86**
Total do BDI	**81.486,72**
Total Geral	**444.351,58**

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTARIA-SÃO FRANCISCO DO MA-REV00

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	22.670,75	68.012,25	15,31	15,31
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	290,37	72,24	20.976,32	4,72	20,03
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	6.759,78	20.279,34	4,56	24,59
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	113,41	156,33	17.729,38	3,99	28,58
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	87,45	188,81	16.511,43	3,72	32,30
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	33,37	14.015,40	3,15	35,45
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	32,84	13.792,80	3,10	38,55
10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	28,5	460,86	13.134,51	2,96	41,51
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	169,79	75,38	12.798,77	2,88	44,39
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	80,23	118,40	9.499,23	2,14	46,53
000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	232,25	38,87	9.027,55	2,03	48,56
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,39	1.128,92	6.084,87	1,37	49,93
DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	6.008,81	6.008,81	1,35	51,28
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	70,01	83,61	5.853,53	1,32	52,60
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	28,47	5.466,24	1,23	53,83
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	7,35	740,08	5.439,58	1,22	55,05
83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	200,0	26,91	5.382,00	1,21	56,26
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.196,0	4,48	5.358,08	1,21	57,47
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	295,97	17,73	5.247,54	1,18	58,65
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	309,24	16,96	5.244,71	1,18	59,83
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	50,0	98,13	4.906,50	1,10	60,94
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.424,48	4.848,96	1,09	62,03
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	273,9	17,58	4.815,16	1,08	63,11
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	42,0	113,48	4.766,16	1,07	64,18
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	704,32	4.225,92	0,95	65,13
DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.119,44	4.119,44	0,93	66,06
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	33,88	113,93	3.859,94	0,87	66,93
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	3,8	990,19	3.762,72	0,85	67,78
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,4	241,58	3.720,33	0,84	68,61
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	22,88	155,94	3.567,90	0,80	69,42
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	1.157,62	3.472,86	0,78	70,20
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	386,35	8,83	3.411,47	0,77	70,97
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	53,0	64,05	3.394,65	0,76	71,73
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	53,0	62,94	3.335,82	0,75	72,48
DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.302,93	3.302,93	0,74	73,22
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	42,0	75,87	3.186,54	0,72	73,94

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	483,95	6,39	3.092,44	0,70	74,64
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	64,63	46,19	2.985,25	0,67	75,31
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	979,76	2.939,28	0,66	75,97
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,17	268,72	2.732,88	0,62	76,59
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	80,89	32,51	2.629,73	0,59	77,18
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	50,0	52,34	2.617,00	0,59	77,77
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	18,6	137,12	2.550,43	0,57	78,34
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	3,384	748,15	2.531,73	0,57	78,91
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	87,76	28,19	2.473,95	0,56	79,47
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	78,79	30,70	2.418,85	0,54	80,01
DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.401,55	2.401,55	0,54	80,55
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	104,16	22,36	2.329,01	0,52	81,08
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.307,10	2.307,10	0,52	81,60
DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,86	98,44	2.250,33	0,51	82,10
72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	967,9	2,32	2.245,52	0,51	82,61
DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,61	131,20	2.179,23	0,49	83,10
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	39,0	53,99	2.105,61	0,47	83,57
DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.021,79	2.021,79	0,45	84,03
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	56,96	1.993,60	0,45	84,47
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	393,95	5,05	1.989,44	0,45	84,92
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	8,8	225,77	1.986,77	0,45	85,37
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	2,291	824,89	1.889,82	0,43	85,79
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	331	un	6,0	306,13	1.836,78	0,41	86,21
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	45,31	1.812,40	0,41	86,62
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	3,65	488,33	1.782,40	0,40	87,02
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	78,79	21,37	1.683,74	0,38	87,40
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,46	69,08	1.551,53	0,35	87,75
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.517,81	1.517,81	0,34	88,09
DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.447,03	1.447,03	0,33	88,41
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	75,85	18,95	1.437,35	0,32	88,74
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	273,9	5,24	1.435,23	0,32	89,06
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	41,0	33,89	1.389,49	0,31	89,37
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,69	124,56	1.331,54	0,30	89,67
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	67,78	19,41	1.315,60	0,30	89,97
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	70,0	18,45	1.291,50	0,29	90,26
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	16,71	74,73	1.248,73	0,28	90,54
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.242,83	1.242,83	0,28	90,82
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	136,52	9,08	1.239,60	0,28	91,10
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	483,95	2,35	1.137,28	0,26	91,35
016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	DESPESAS LEGAIS	UN	3,0	365,49	1.096,47	0,25	91,60
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	5,84	186,31	1.088,05	0,24	91,85
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	3,25	324,90	1.055,92	0,24	92,08
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	33,59	1.007,70	0,23	92,31

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	22,03	991,35	0,22	92,53
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	82,0	12,00	984,00	0,22	92,75
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	918,52	918,52	0,21	92,96
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	299,61	898,83	0,20	93,16
12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	30,69	27,33	838,75	0,19	93,35
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,24	131,20	818,68	0,18	93,54
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	268,44	805,32	0,18	93,72
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,66	118,33	788,07	0,18	93,89
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	19,07	39,85	759,93	0,17	94,07
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	14,86	743,00	0,17	94,23
DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	726,12	726,12	0,16	94,40
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	15,88	714,60	0,16	94,56
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	23,77	713,10	0,16	94,72
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	5,70	712,50	0,16	94,88
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	87,46	699,68	0,16	95,04
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	75,39	9,08	684,54	0,15	95,19
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	31,97	20,68	661,13	0,15	95,34
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	32,52	650,40	0,15	95,48
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	487,0	1,33	647,71	0,15	95,63
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CALHAS	PINT - PINTURAS	m²	18,0	35,38	636,84	0,14	95,77
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	55,0	11,47	630,85	0,14	95,92
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	4,05	153,30	620,86	0,14	96,06
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	582,79	582,79	0,13	96,19
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	35,0	16,37	572,95	0,13	96,32
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	19,06	571,80	0,13	96,44
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	156,15	3,55	554,33	0,12	96,57
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	45,15	12,06	544,50	0,12	96,69
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	65,35	8,11	529,98	0,12	96,81
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	487,83	487,83	0,11	96,92
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	484,83	484,83	0,11	97,03
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,95	22,33	445,48	0,10	97,13
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	78,96	442,17	0,10	97,23
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	441,93	441,93	0,10	97,33
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	13,82	414,60	0,09	97,42
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	65,35	6,12	399,94	0,09	97,51
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	65,55	393,30	0,09	97,60
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,3	15,12	382,53	0,09	97,69
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	62,0	6,16	381,92	0,09	97,77
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	37,79	377,90	0,09	97,86
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	40,77	366,93	0,08	97,94
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	365,49	365,49	0,08	98,02
DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	335,07	335,07	0,08	98,10
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,92	4,38	332,52	0,07	98,17
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	25,3	13,10	331,43	0,07	98,25
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	17,54	18,65	327,12	0,07	98,32

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	63,37	316,85	0,07	98,39
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	50,0	5,86	293,00	0,07	98,46
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	10,05	26,71	268,43	0,06	98,52
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,49	32,31	242,00	0,05	98,57
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	7,34	220,20	0,05	98,62
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,61	219,60	0,05	98,67
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	52,60	210,40	0,05	98,72
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - CHAPIM, TETO DE QDG E CASA DA BOMBA)	PINT - PINTURAS	m²	31,97	6,50	207,80	0,05	98,77
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	9,20	184,00	0,04	98,81
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	44,13	176,52	0,04	98,85
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5	113,93	170,89	0,04	98,89
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	83,23	166,46	0,04	98,92
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	31,62	158,10	0,04	98,96
DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	39,23	156,92	0,04	98,99
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	146,48	146,48	0,03	99,03
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	10,88	141,44	0,03	99,06
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	70,26	140,52	0,03	99,09
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	46,46	139,38	0,03	99,12
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	44,24	132,72	0,03	99,15
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	22,11	132,66	0,03	99,18
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	10,0	13,10	131,00	0,03	99,21
4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0	128,18	128,18	0,03	99,24
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	42,30	126,90	0,03	99,27
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	31,10	124,40	0,03	99,30
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	12,24	122,40	0,03	99,32
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	20,28	121,68	0,03	99,35
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	290,37	0,41	119,05	0,03	99,38
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	11,67	116,70	0,03	99,40
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	9,0	12,87	115,83	0,03	99,43
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	6,0	17,56	105,36	0,02	99,45
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	33,91	101,73	0,02	99,48
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	100,63	100,63	0,02	99,50
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	23,12	92,48	0,02	99,52
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	45,04	90,08	0,02	99,54
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	22,16	88,64	0,02	99,56
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	8,57	85,70	0,02	99,58
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	12,01	84,07	0,02	99,60
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	26,82	80,46	0,02	99,62
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	8,64	69,12	0,02	99,63
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	68,84	68,84	0,02	99,65
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	13,43	67,15	0,02	99,66
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	66,20	66,20	0,01	99,68
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	33,01	66,02	0,01	99,69
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	13,01	65,05	0,01	99,71
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	10,69	64,14	0,01	99,72

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	12,79	63,95	0,01	99,74
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	61,00	61,00	0,01	99,75
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	19,06	57,18	0,01	99,76
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	51,29	51,29	0,01	99,77
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,17	50,34	0,01	99,79
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,23	50,23	0,01	99,80
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	49,20	49,20	0,01	99,81
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4	33,87	47,41	0,01	99,82
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	15,10	45,30	0,01	99,83
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	19,96	45,10	0,01	99,84
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	7,45	44,70	0,01	99,85
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	43,44	43,44	0,01	99,86
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	6,73	40,38	0,01	99,87
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	38,38	38,38	0,01	99,88
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	9,19	36,76	0,01	99,89
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,14	36,56	0,01	99,89
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,03	36,03	0,01	99,90
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	35,81	35,81	0,01	99,91
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	6,89	34,45	0,01	99,92
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,74	33,74	0,01	99,93
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,6	8,62	31,03	0,01	99,93
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	13,69	27,38	0,01	99,94
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,73	25,46	0,01	99,94
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,17	25,17	0,01	99,95
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	8,37	25,11	0,01	99,96
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,55	24,55	0,01	99,96
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,99	21,99	0,00	99,97
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	7,00	21,00	0,00	99,97
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	6,76	20,28	0,00	99,98
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,54	36,05	19,46	0,00	99,98
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,28	18,28	0,00	99,98
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	2,92	17,52	0,00	99,99
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,54	15,54	0,00	99,99
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,05	15,05	0,00	99,99
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	6,39	12,78	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	2,25	9,00	0,00	100,00
12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	12,0	0,22	2,64	0,00	100,00

Total sem BDI	**362.864,86**
Total do BDI	**81.486,72**
Geral	**444.351,58**

Juliana Rachel Vidigal Do Ó
30/10/2024 15:44:30 (-03)
Documento assinado digitalmente.

DPEMA

Juliana Rachel Vidigal do Ó
Setor de Engenharia

- - / MA
/ juliana.o@ma.def.br

ASSINADO DIGITALMENTE, PARA VALIDAR ESTE DOCUMENTO ACESSE:
https://intranet.ma.def.br/validar?c=1aceeea7-25cd-4963-b2c7-f9033b7ab16f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Econúcleo Regional de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	**DATA :** 30/10/2024	**BDI :** 22,47%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, para os municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.		
LOCAL:	Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA		
CLIENTE:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,43%**	**18,88%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	**9,22%**	**6,96%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	**18,23%**	**7,26%**
	A + B + C + D =	**112,68%**	**69,90%**

Edital completo - Anexo I - Memória de Cálculo (0123598) SEI 0004084-31.2024.8.10.0001 / pg. 674

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

OBRA:	**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS NOS NOVOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO (DPE/MA), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA OS AMBIENTES EXTERNOS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO, PARA OS MUNICÍPIOS DE LORETO/MA E SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO/MA.**
LOCAL:	**LORETO/MA E SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO/MA**

ANEXO II - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	8,65%	
5.1	COFINS	3,00%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,65%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	5,00%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	0,00%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**22,47%**	

Fórmula do BDI

BDI= $\left[\left(\frac{1}{1-\sum(IMP)}\right)\square(1+\sum(ADM))\square(1+DIF)\square(1+LUC)\right]-1$

Onde:

IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento

ADM = Despesas operacionais e administrativas

LUC = Lucro bruto

* Considerando 50% de serviço(mão-de-obra) aplicado sobre maior alíquota padrão dos municípios do Maranhão (5%)

Engº. Luiz Roberto da Costa Gomes
CREA: 1117423280/D-MA
Supervisor de Obras e Reformas

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
1	**ECONÚCLEO REGIONAL LORETO - MA**	**0%**	**02/12/24**	**02/03/25**	
2	**DESCARREGAMENTO MODULAR**	**0%**	**13/01/25**	**15/01/25**	
3	Descarregamento modular	0%	13/01/25	15/01/25	19FS+5 days
4	**OBRA CIVIL_90 DIAS**	**0%**	**02/12/24**	**02/03/25**	
5	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**0%**	**02/12/24**	**03/12/24**	
6	Abertura de processo de regularização de obra na prefeitura	0%	02/12/24	03/12/24	
7	Impressão de placa de obra	0%	02/12/24	03/12/24	6SS
8	Ligação de água provisória	0%	02/12/24	03/12/24	7SS
9	Ligação de energia provisória	0%	02/12/24	03/12/24	8SS
10	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**0%**	**04/12/24**	**09/12/24**	
11	Mobilização de canteiro	0%	04/12/24	05/12/24	5
12	Mobilização de almoxarifado	0%	06/12/24	07/12/24	11
13	Mobilização de mão de obra	0%	08/12/24	09/12/24	12
14	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**0%**	**10/12/24**	**19/12/24**	
15	Remoção de vegetação	0%	10/12/24	13/12/24	10
16	Limpeza de terreno	0%	14/12/24	15/12/24	15
17	Gabarito de obra	0%	16/12/24	17/12/24	16
18	Corte/ aterro e regularização de terreno	0%	18/12/24	19/12/24	17
19	**FUNDAÇÕES**	**0%**	**20/12/24**	**07/01/25**	
20	**BLOCOS**	**0%**	**20/12/24**	**07/01/25**	
21	Escavação manual de blocos e alvenaria de embasamento	0%	20/12/24	22/12/24	14
22	Compactação manual	0%	23/12/24	24/12/24	21
23	Lastro de concreto em blocos	0%	25/12/24	26/12/24	22
24	Fabricação e montagem de formas para sapata	0%	27/12/24	28/12/24	23
25	Concretagem de blocos	0%	29/12/24	30/12/24	24
26	Desforma de blocos de concreto	0%	01/01/25	01/01/25	25FS+1 day
27	Impermeabilização de blocos	0%	02/01/25	03/01/25	26
28	Espalhamento de aterro entre blocos	0%	04/01/25	04/01/25	27
29	Compactação de aterro entre blocos	0%	05/01/25	05/01/25	28
30	Concretagem de lastro entre blocos (lona e concreto)	0%	06/01/25	06/01/25	29

Edital Completo Pregão 90/2024 DPE/MA (11913398) SEI 0040.001.0009439.2024-49 / pg. 209676

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
31	Fornecimento e instalação de manta neoprene	0%	07/01/25	07/01/25	30
32	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO**	**0%**	**23/12/24**	**01/01/25**	
33	Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico	0%	23/12/24	26/12/24	21
34	Chapisco e reboco de alvenaria de embasamento	0%	27/12/24	29/12/24	33
35	Impermeabilização de fundação	0%	29/12/24	30/12/24	34
36	Reaterro manual de alvenaria de embasamento	0%	31/12/24	01/01/25	35FS+1 day
37	**PAINÉIS E VEDAÇÕES**	**0%**	**02/01/25**	**06/02/25**	
38	Escavação de fundação do muro e mureta	0%	02/01/25	04/01/25	32
39	Execução de baldrame em bloco cerâmico/concreto	0%	05/01/25	09/01/25	38
40	Forma e concretagem de viga inferior do muro	0%	10/01/25	12/01/25	39
41	Impermeabilização de baldrame	0%	10/01/25	11/01/25	39
42	Execução de alvenaria de muro (alvenaria, pilares e vigas)	0%	16/01/25	24/01/25	39;40;3
43	Reaterro e compactação manual do baldrame	0%	13/01/25	14/01/25	41FS+1 day
44	Execução de alvenaria de mureta frontal	0%	25/01/25	28/01/25	42
45	Chapisco de muro e mureta (interno e externo)	0%	29/01/25	31/01/25	44;42;75
46	Reboco de mureta frontal	0%	01/02/25	02/02/25	45
47	Assentamento e acabamento de pingadeira	0%	01/02/25	02/02/25	45;42
48	Pintura de muro (selador e tinta)	0%	03/02/25	04/02/25	47
49	Pintura de mureta frontal (selador, textura e tinta)	0%	05/02/25	06/02/25	48
50	**PAVIMENTAÇÃO**	**0%**	**29/01/25**	**11/02/25**	
51	**CALÇADA**	**0%**	**29/01/25**	**03/02/25**	
52	Alvenaria de embasamento para calçada	0%	29/01/25	30/01/25	44
53	Aterro e compactação de calçada	0%	31/01/25	01/02/25	52
54	Concretagem de calçada (forma, lona, ferragem, junta de dilatação)	0%	02/02/25	03/02/25	53
55	**RAMPA**	**0%**	**05/02/25**	**08/02/25**	
56	Alvenaria para rampa de acesso	0%	05/02/25	06/02/25	54;105
57	Aterro e compactação de rampa de acesso	0%	06/02/25	07/02/25	56
58	Concretagem de rampa (forma, lona, ferragem, junta de dilatação)	0%	07/02/25	08/02/25	57
59	**GERAL (LATERAIS, FRENTE E FUNDO DO MÓDULO)**	**0%**	**05/02/25**	**11/02/25**	
60	Regularização da área	0%	05/02/25	07/02/25	105

Edital Completo Reforma 0025/2024 DPE (0119137398) SEI 0084.001094/2024-49 pg. 210677

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
61	Compactação manual	0%	07/02/25	08/02/25	60
62	Concretagem lateral	0%	08/02/25	09/02/25	61
63	Espalhamento de brita	0%	10/02/25	11/02/25	62FS+1 day
64	**COBERTURA**	**0%**	**16/01/25**	**16/01/25**	
65	A definir	0%	16/01/25	16/01/25	3
66	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	**0%**	**26/01/25**	**12/02/25**	
67	Instalação de pilares metálicos frontal	0%	26/01/25	26/01/25	44SS+1 day
68	Instalação de gradil e portão frontal	0%	29/01/25	29/01/25	67FS+2 days
69	Instalação de pilares metálicos lateral	0%	09/02/25	10/02/25	62
70	Instalação de gradil e portão lateral	0%	10/02/25	11/02/25	69
71	Pintura de gradil e portões (selador e tinta)	0%	11/02/25	12/02/25	68;70
72	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**	**0%**	**17/01/25**	**08/02/25**	
73	**ELÉTRICA**	**0%**	**27/01/25**	**08/02/25**	
74	Fornecimento e instalação de quadro de medição e seus acessórios	0%	06/02/25	08/02/25	37
75	Corte de alvenaria para passagem de eletroduto	0%	27/01/25	27/01/25	42FS+2 days
76	Passagem de cabos para instalação elétrica, internet e telefone	0%	28/01/25	29/01/25	75
77	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico	0%	30/01/25	30/01/25	76
78	Fornecimento e instalação de caixa de equipotencialização	0%	03/02/25	03/02/25	45FS+2 days
79	**SPDA**	**0%**	**17/01/25**	**24/01/25**	
80	Escavação manual	0%	17/01/25	19/01/25	100
81	Passagem de cabo de cobre	0%	20/01/25	21/01/25	80
82	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção e seus acessórios (caixa, tampa, haste, solda exotérmica)	0%	22/01/25	23/01/25	81
83	Reaterro de vala (spda)	0%	24/01/25	24/01/25	82
84	Conexão de aterramento ao módulo	0%	24/01/25	24/01/25	83
85	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**0%**	**10/01/25**	**11/02/25**	
86	**CASA DA BOMBA**	**0%**	**24/01/25**	**05/02/25**	
87	Construção de base em concreto (forma, lona, ferragem, concretagem)	0%	24/01/25	25/01/25	97
88	Construção de abrigo em alvenaria	0%	29/01/25	30/01/25	87FS+3 days
89	Chapisco e reboco de casa de bomba	0%	01/02/25	02/02/25	88FS+1 day

Anexo Cronograma (0119873) SEI 0040.001009/2024-21 / pg. 21

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
90	Pintura (selador e tinta)	0%	05/02/25	05/02/25	89FS+2 days
91	Fornecimento e instalação de bomba e seus acessórios	0%	31/01/25	02/02/25	88
92	**RESERVATÓRIO INFERIOR**	**0%**	**05/02/25**	**11/02/25**	
93	Construção de base em concreto (forma, lona, ferragem, concretagem)	0%	05/02/25	07/02/25	97;105
94	Fornecimento e instalação de caixa d'agua e seu acessórios (bóia, tubulação e conexões)	0%	07/02/25	11/02/25	93
95	**RESERVATÓRIO SUPERIOR**	**0%**	**15/01/25**	**17/01/25**	
96	Fornecimento e instalações hidraulicas (tubulação e conexões)	0%	15/01/25	17/01/25	99
97	**SANITÁRIO**	**0%**	**10/01/25**	**23/01/25**	
98	Escavação de vala para fossa, filtro e sumidouro	0%	10/01/25	11/01/25	39
99	Fornecimento e instalação de fossa, filtro, sumidouro e seus acessórios	0%	12/01/25	14/01/25	98
100	Construção de caixas de passagem	0%	15/01/25	16/01/25	99
101	Instalações e conexões sanitárias	0%	17/01/25	19/01/25	100;96SS
102	Chapisco e reboco de caixas de passagem (interno e externo)	0%	20/01/25	21/01/25	101
103	Impermeabilização de caixas de passagem	0%	22/01/25	22/01/25	102
104	Reaterro e compactação (filtro, fossa e sumidouro)	0%	23/01/25	23/01/25	103
105	**DRENAGEM**	**0%**	**24/01/25**	**05/02/25**	
106	Escavação	0%	24/01/25	25/01/25	97
107	Fornecimento e intalação de dreno com tubo pead e manta bidim e suas conexões	0%	26/01/25	26/01/25	106
108	Compactação de base para canaleta	0%	26/01/25	26/01/25	106
109	Lastro de concreto para base e preenchimento da canaleta	0%	27/01/25	27/01/25	108
110	Fornecimento e instalação de canaleta com tampa e suas conexões (pre moldada ou alvenaria)	0%	31/01/25	03/02/25	109FS+3 days
111	Reaterro e compactação da área	0%	03/02/25	05/02/25	110
112	**ESTACIONAMENTO**	**0%**	**08/02/25**	**17/02/25**	
113	Regularização e compactação de área	0%	08/02/25	10/02/25	51;55;37
114	Escavação e regularização de terreno para sarjeta	0%	10/02/25	12/02/25	113
115	Instalação de piso intertravado	0%	12/02/25	15/02/25	114
116	Confecção de sarjeta em concreto	0%	15/02/25	17/02/25	115
117	Retirada de meio fio existente	0%	10/02/25	11/02/25	113

Anexo Cronograma (0191398) SEI 0040.001009/2024-39 / pg. 2

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
118	Instalação de meio fio pré-moldado	0%	11/02/25	13/02/25	117
119	**ACESSIBILIDADE**	**0%**	**15/02/25**	**17/02/25**	
120	Fornecimento e instalação de piso tátil de borracha	0%	15/02/25	16/02/25	51FS+7 days;55FS+7 days
121	Fornecimento e instalação de piso tátil de concreto	0%	15/02/25	17/02/25	51FS+7 days;55FS+7 days
122	**PAISAGISMO E JARDINAGEM**	**0%**	**07/02/25**	**14/02/25**	
123	Construção de alvenaria para jardineiras	0%	07/02/25	10/02/25	60;105
124	Fornecimento e plantio de grama em placa	0%	11/02/25	12/02/25	48FS+1 day;49FS+1 day;12
125	Fornecimento e plantio de mudas (moréia, podocarpo, pata de elefante, terra preta e adubo)	0%	13/02/25	14/02/25	123FS+3 days;124
126	Fornecimento e instalação de torneira de jardim	0%	12/02/25	12/02/25	124
127	Fornecimento de mangueira de jardim	0%	12/02/25	12/02/25	126SS
128	**PINTURA DE PISO**	**0%**	**19/02/25**	**27/02/25**	
129	Identificação de tampas das caixas de passagem	0%	19/02/25	20/02/25	136
130	Lateral	0%	20/02/25	21/02/25	129
131	Rampa	0%	21/02/25	23/02/25	130
132	Calçada	0%	23/02/25	25/02/25	131
133	Tampa canaleta	0%	25/02/25	27/02/25	132
134	Estacionamento	0%	25/02/25	27/02/25	132
135	**LIMPEZA DE OBRA**	**0%**	**17/02/25**	**02/03/25**	
136	Retirada de entulho	0%	17/02/25	19/02/25	122;119;112;105;85;72;66
137	Limpeza final de obra	0%	28/02/25	02/03/25	128FS+1 day

Anexo I - Cronograma (0119873398) SEI 0040084.000094394.2024-49 / pg. 13
Edital Completo PE Nº 90/2024 DPE/MA (0119873398) SEI 0040084.000094394.2024-49 / pg. 13680

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
1	**ECONÚCLEO REGIONAL SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO**	**0%**	**02/12/24**	**02/03/25**	
2	**DESCARREGAMENTO MODULAR**	**0%**	**13/01/25**	**15/01/25**	
3	Descarregamento modular	0%	13/01/25	15/01/25	19FS+5 days
4	**OBRA CIVIL_90 DIAS**	**0%**	**02/12/24**	**02/03/25**	
5	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**0%**	**02/12/24**	**03/12/24**	
6	Abertura de processo de regularização de obra na prefeitura	0%	02/12/24	03/12/24	
7	Impressão de placa de obra	0%	02/12/24	03/12/24	6SS
8	Ligação de água provisória	0%	02/12/24	03/12/24	7SS
9	Ligação de energia provisória	0%	02/12/24	03/12/24	8SS
10	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**0%**	**04/12/24**	**09/12/24**	
11	Mobilização de canteiro	0%	04/12/24	05/12/24	5
12	Mobilização de almoxarifado	0%	06/12/24	07/12/24	11
13	Mobilização de mão de obra	0%	08/12/24	09/12/24	12
14	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**0%**	**10/12/24**	**19/12/24**	
15	Remoção de vegetação	0%	10/12/24	13/12/24	10
16	Limpeza de terreno	0%	14/12/24	15/12/24	15
17	Gabarito de obra	0%	16/12/24	17/12/24	16
18	Corte/ aterro e regularização de terreno	0%	18/12/24	19/12/24	17
19	**FUNDAÇÕES**	**0%**	**20/12/24**	**07/01/25**	
20	**BLOCOS**	**0%**	**20/12/24**	**07/01/25**	
21	Escavação manual de blocos e alvenaria de embasamento	0%	20/12/24	22/12/24	14
22	Compactação manual	0%	23/12/24	24/12/24	21
23	Lastro de concreto em blocos	0%	25/12/24	26/12/24	22
24	Fabricação e montagem de formas para sapata	0%	27/12/24	28/12/24	23
25	Concretagem de blocos	0%	29/12/24	30/12/24	24
26	Desforma de blocos de concreto	0%	01/01/25	01/01/25	25FS+1 day
27	Impermeabilização de blocos	0%	02/01/25	03/01/25	26
28	Espalhamento de aterro entre blocos	0%	04/01/25	04/01/25	27
29	Compactação de aterro entre blocos	0%	05/01/25	05/01/25	28
30	Concretagem de lastro entre blocos (lona e concreto)	0%	06/01/25	06/01/25	29

Edital de Chamamento Público nº 03/2024 - DPE/MA (0112748) SEI 0004084.110000943/2024 / pg. 181

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
31	Fornecimento e instalação de manta neoprene	0%	07/01/25	07/01/25	30
32	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO**	**0%**	**23/12/24**	**01/01/25**	
33	Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico	0%	23/12/24	26/12/24	21
34	Chapisco e reboco de alvenaria de embasamento	0%	27/12/24	29/12/24	33
35	Impermeabilização de fundação	0%	29/12/24	30/12/24	34
36	Reaterro manual de alvenaria de embasamento	0%	31/12/24	01/01/25	35FS+1 day
37	**PAINÉIS E VEDAÇÕES**	**0%**	**02/01/25**	**06/02/25**	
38	Escavação de fundação do muro e mureta	0%	02/01/25	04/01/25	32
39	Execução de baldrame em bloco cerâmico/concreto	0%	05/01/25	09/01/25	38
40	Forma e concretagem de viga inferior do muro	0%	10/01/25	12/01/25	39
41	Impermeabilização de baldrame	0%	10/01/25	11/01/25	39
42	Execução de alvenaria de muro (alvenaria, pilares e vigas)	0%	16/01/25	24/01/25	39;40;3
43	Reaterro e compactação manual do baldrame	0%	13/01/25	14/01/25	41FS+1 day
44	Execução de alvenaria de mureta frontal	0%	25/01/25	28/01/25	42
45	Chapisco de muro e mureta (interno e externo)	0%	29/01/25	31/01/25	44;42;75
46	Reboco de mureta frontal	0%	01/02/25	02/02/25	45
47	Assentamento e acabamento de pingadeira	0%	01/02/25	02/02/25	45;42
48	Pintura de muro (selador e tinta)	0%	03/02/25	04/02/25	47
49	Pintura de mureta frontal (selador, textura e tinta)	0%	05/02/25	06/02/25	48
50	**PAVIMENTAÇÃO**	**0%**	**29/01/25**	**11/02/25**	
51	**CALÇADA**	**0%**	**29/01/25**	**03/02/25**	
52	Alvenaria de embasamento para calçada	0%	29/01/25	30/01/25	44
53	Aterro e compactação de calçada	0%	31/01/25	01/02/25	52
54	Concretagem de calçada (forma, lona, ferragem, junta de dilatação)	0%	02/02/25	03/02/25	53
55	**RAMPA**	**0%**	**05/02/25**	**08/02/25**	
56	Alvenaria para rampa de acesso	0%	05/02/25	06/02/25	54;105
57	Aterro e compactação de rampa de acesso	0%	06/02/25	07/02/25	56
58	Concretagem de rampa (forma, lona, ferragem, junta de dilatação)	0%	07/02/25	08/02/25	57
59	**GERAL (LATERAIS, FRENTE E FUNDO DO MÓDULO)**	**0%**	**05/02/25**	**11/02/25**	
60	Regularização da área	0%	05/02/25	07/02/25	105

Edital Completo PE Nº 90027/2024 DPE/MA (0112748) SEI 0004084.1100009943.0.2024 // pg. 262

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
61	Compactação manual	0%	07/02/25	08/02/25	60
62	Concretagem lateral	0%	08/02/25	09/02/25	61
63	Espalhamento de brita	0%	10/02/25	11/02/25	62FS+1 day
64	**COBERTURA**	**0%**	**16/01/25**	**16/01/25**	
65	A definir	0%	16/01/25	16/01/25	3
66	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	**0%**	**26/01/25**	**12/02/25**	
67	Instalação de pilares metálicos frontal	0%	26/01/25	26/01/25	44SS+1 day
68	Instalação de gradil e portão frontal	0%	29/01/25	29/01/25	67FS+2 days
69	Instalação de pilares metálicos lateral	0%	09/02/25	10/02/25	62
70	Instalação de gradil e portão lateral	0%	10/02/25	11/02/25	69
71	Pintura de gradil e portões (selador e tinta)	0%	11/02/25	12/02/25	68;70
72	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**	**0%**	**17/01/25**	**08/02/25**	
73	**ELÉTRICA**	**0%**	**27/01/25**	**08/02/25**	
74	Fornecimento e instalação de quadro de medição e seus acessórios	0%	06/02/25	08/02/25	37
75	Corte de alvenaria para passagem de eletroduto	0%	27/01/25	27/01/25	42FS+2 days
76	Passagem de cabos para instalação elétrica, internet e telefone	0%	28/01/25	29/01/25	75
77	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico	0%	30/01/25	30/01/25	76
78	Fornecimento e instalação de caixa de equipotencialização	0%	03/02/25	03/02/25	45FS+2 days
79	**SPDA**	**0%**	**17/01/25**	**24/01/25**	
80	Escavação manual	0%	17/01/25	19/01/25	100
81	Passagem de cabo de cobre	0%	20/01/25	21/01/25	80
82	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção e seus acessórios (caixa, tampa, haste, solda exotérmica)	0%	22/01/25	23/01/25	81
83	Reaterro de vala (spda)	0%	24/01/25	24/01/25	82
84	Conexão de aterramento ao módulo	0%	24/01/25	24/01/25	83
85	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**0%**	**10/01/25**	**11/02/25**	
86	**CASA DA BOMBA**	**0%**	**24/01/25**	**05/02/25**	
87	Construção de base em concreto (forma, lona, ferragem, concretagem)	0%	24/01/25	25/01/25	97
88	Construção de abrigo em alvenaria	0%	29/01/25	30/01/25	87FS+3 days
89	Chapisco e reboco de casa de bomba	0%	01/02/25	02/02/25	88FS+1 day

Edital Concorrência Nº 90027/2024 - DPE/MA (0112748) SEI 0004084.110000943/2024 / pg. 183

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
90	Pintura (selador e tinta)	0%	05/02/25	05/02/25	89FS+2 days
91	Fornecimento e instalação de bomba e seus acessórios	0%	31/01/25	02/02/25	88
92	**RESERVATÓRIO INFERIOR**	**0%**	**05/02/25**	**11/02/25**	
93	Construção de base em concreto (forma, lona, ferragem, concretagem)	0%	05/02/25	07/02/25	97;105
94	Fornecimento e instalação de caixa d'agua e seu acessórios (bóia, tubulação e conexões)	0%	07/02/25	11/02/25	93
95	**RESERVATÓRIO SUPERIOR**	**0%**	**15/01/25**	**17/01/25**	
96	Fornecimento e instalações hidraulicas (tubulação e conexões)	0%	15/01/25	17/01/25	99
97	**SANITÁRIO**	**0%**	**10/01/25**	**23/01/25**	
98	Escavação de vala para fossa, filtro e sumidouro	0%	10/01/25	11/01/25	39
99	Fornecimento e instalação de fossa, filtro, sumidouro e seus acessórios	0%	12/01/25	14/01/25	98
100	Construção de caixas de passagem	0%	15/01/25	16/01/25	99
101	Instalações e conexões sanitárias	0%	17/01/25	19/01/25	100;96SS
102	Chapisco e reboco de caixas de passagem (interno e externo)	0%	20/01/25	21/01/25	101
103	Impermeabilização de caixas de passagem	0%	22/01/25	22/01/25	102
104	Reaterro e compactação (filtro, fossa e sumidouro)	0%	23/01/25	23/01/25	103
105	**DRENAGEM**	**0%**	**24/01/25**	**05/02/25**	
106	Escavação	0%	24/01/25	25/01/25	97
107	Fornecimento e intalação de dreno com tubo pead e manta bidim e suas conexões	0%	26/01/25	26/01/25	106
108	Compactação de base para canaleta	0%	26/01/25	26/01/25	106
109	Lastro de concreto para base e preenchimento da canaleta	0%	27/01/25	27/01/25	108
110	Fornecimento e instalação de canaleta com tampa e suas conexões (pre moldada ou alvenaria)	0%	31/01/25	03/02/25	109FS+3 days
111	Reaterro e compactação da área	0%	03/02/25	05/02/25	110
112	**ESTACIONAMENTO**	**0%**	**08/02/25**	**17/02/25**	
113	Regularização e compactação de área	0%	08/02/25	10/02/25	51;55;37
114	Escavação e regularização de terreno para sarjeta	0%	10/02/25	12/02/25	113
115	Instalação de piso intertravado	0%	12/02/25	15/02/25	114
116	Confecção de sarjeta em concreto	0%	15/02/25	17/02/25	115
117	Retirada de meio fio existente	0%	10/02/25	11/02/25	113

Edital de Licitação PE Nº 90027/2024 - DPE/MA (01287348) SEI 0004084-11.2024.8.10.0001 / pg. 184

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATUALIZAÇÃO: 29/10/24

ID	Nome da Tarefa	% Complete	Start	Finish	Predecessors
118	Instalação de meio fio pré-moldado	0%	11/02/25	13/02/25	117
119	**ACESSIBILIDADE**	**0%**	**15/02/25**	**17/02/25**	
120	Fornecimento e instalação de piso tátil de borracha	0%	15/02/25	16/02/25	51FS+7 days;55FS+7 days
121	Fornecimento e instalação de piso tátil de concreto	0%	15/02/25	17/02/25	51FS+7 days;55FS+7 days
122	**PAISAGISMO E JARDINAGEM**	**0%**	**07/02/25**	**14/02/25**	
123	Construção de alvenaria para jardineiras	0%	07/02/25	10/02/25	60;105
124	Fornecimento e plantio de grama em placa	0%	11/02/25	12/02/25	48FS+1 day;49FS+1 day;12
125	Fornecimento e plantio de mudas (moréia, podocarpo, pata de elefante, terra preta e adubo)	0%	13/02/25	14/02/25	123FS+3 days;124
126	Fornecimento e instalação de torneira de jardim	0%	12/02/25	12/02/25	124
127	Fornecimento de mangueira de jardim	0%	12/02/25	12/02/25	126SS
128	**PINTURA DE PISO**	**0%**	**19/02/25**	**27/02/25**	
129	Identificação de tampas das caixas de passagem	0%	19/02/25	20/02/25	136
130	Lateral	0%	20/02/25	21/02/25	129
131	Rampa	0%	21/02/25	23/02/25	130
132	Calçada	0%	23/02/25	25/02/25	131
133	Tampa canaleta	0%	25/02/25	27/02/25	132
134	Estacionamento	0%	25/02/25	27/02/25	132
135	**LIMPEZA DE OBRA**	**0%**	**17/02/25**	**02/03/25**	
136	Retirada de entulho	0%	17/02/25	19/02/25	122;119;112;105;85;72;66
137	Limpeza final de obra	0%	28/02/25	02/03/25	128FS+1 day

Edital de Licitação PE Nº 90027/2024 - DPE/MA (0112748) SEI 0004084.1100009943.0.2024 // pg. 185

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

PROCEDIMENTO EXECUTIVO DOS SERVIÇOS DE OBRA CIVIL PARA IMPLANTAÇÃO DOS ECONÚCLEOS DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

São Luís/MA

2024

Edital Concurso Público nº 001/2024 DPE/MA (0014847398) SEI 0084.018.0010943.2024-29 / pg. 686

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

A Supervisão de Obras e Reformas da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) elaborou este documento visando a melhoria e unificação dos serviços executados nas obras de construção dos Eco núcleos, possibilitando, inclusive, melhor entendimento por parte da contratada de quaisquer serviços a serem executados *in loco.*

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

Edital Concurso Público Nº 001/2024 DPE/MA (0014847398) SEI 0084.018.0010943.2024-20 / pg. 687

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

Sumário

1. INTRODUÇÃO 4

2. OBJETO 5

3. OBRA CIVIL 7

4. PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DAS ETAPAS DA OBRA CIVIL 7

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES 7

4.1.1. LIMPEZA DO TERRENO 7

4.1.1.1. Terraplenagem – Corte 8

4.1.1.2. Terraplenagem – Aterro 9

4.1.2. LOCAÇÃO DA OBRA 10

4.1.3. FUNDAÇÕES 11

4.1.4. DRENAGEM 12

4.2. PAVIMENTAÇÃO 13

4.2.1. PISO CIMENTADO 13

4.2.2. PISO INTERTRAVADO 14

4.2.3. SARJETAS 14

4.2.4. MEIO-FIO 15

4.2.5. PAVIMENTAÇÃO EM BRITA 16

4.2.6. PAVIMENTAÇÃO VEGETAL 16

4.3. ALVENARIA E VEDAÇÕES 17

4.3.1. MURO EM ALVENARIA 17

4.3.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO 178

4.4. COBERTURA 18

4.4.1. INSTALAÇÃO DE TOLDOS 18

4.4.2. MANTA ALUMINADA 179

4.5. PINTURAS 19

4.5.1. PINTURA EM MURO 19

4.5.2. PINTURA DE CALÇADAS 179

4.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 19

4.6.1. INSTALAÇÕES DE SPDA 19

4.6.1. INSTALAÇÕES DE SPDA 19

4.6.1.1. Procedimentos Executivos 20

4.7. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO 20

4.7.1.1. Procedimentos Executivos 20

4.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 22

4.8.1. TANQUE SÉPTICO 22

4.8.1.1. Alvenaria – Dimensões: L=1M; c= 2M; h=1,65M 22

4.8.1.2. Pré-Moldado – Dimensões: D=1,5 m; H=2 m 23

Edital Concorrência Pública Nº 90007/2024-DPE/MA (SEI 0418737398) SEI 0084.018.0010943.2024-22 / pg. 688

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.8.2. FILTRO 24
4.8.2.1. Alvenaria – Dimensões D= 1,5m H=1,5m 25
4.8.2.2. Pré-moldado – D=1,5m H=1,5m 26
4.8.3. SUMIDOURO 26
4.8.3.1. Alvenaria – d=1,2m h=5m 27
4.8.3.2. Pré-moldado – D=1,5m H=3 m 28
4.8.4. CAIXAS DE PASSAGEM 28
4.8.4.1. Alvenaria – Dimensões = 0.60mx0.60mx0.60m 28
4.8.4.2. Pré-moldado – Dimensões = D=0.60m H=0.60m 29
4.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 29
4.9.1. Alimentação 29
4.9.1.1. Reservatório Inferior 30
4.9.1.2. Bomba periférica 30
5. ESQUADRIAS METÁLICAS – INSTALAÇÃO DO GRADIL 31
5.1. Gradil externo - fixos 32
5.2. Gradil interno - fixos 32
5.2.1. Portões 33
6. PAISAGISMO E JARDINAGEM 34
6.2.1. Canteiro em tijolo maciço 34
6.2.2. Plantio da grama 35
6.2.3. Plantio das mudas no jardim 36
7. Sinalização 37
7.2.1. Piso tátil 37
7.2.1.1. Piso tátil interno 37
7.2.1.2. Piso tátil externo 38
8. PINTURA DE DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO. 39
8.1. Pintura de demarcação do estacionamento. 39
8.2. Pintura de sinalização (piso tátil externo) 40

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

Edital Aberto e Pregão Eletrônico nº 90007/2024 DPE/MA (0014847398) SEI 0084.018001/0430-23 v. 22 pg. 689

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

1. INTRODUÇÃO

As obras modulares são consideradas construções inteligentes, pois permitem a execução simultânea de serviços de base, instalações sanitárias e elétricas, terraplanagem, construção de muros, entre outros, e a montagem do módulo, de modo que, após isso, ele seja transportado e "encaixado" no local, unificando o espaço interno com o externo e resultando em uma obra praticamente finalizada.

Falando especificamente dos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), eles carregam uma ideia de sustentabilidade por serem considerados obras limpas, gerando até 60% menos resíduos sólidos em comparação com uma construção de alvenaria convencional. Além disso, possuem em sua cobertura 18 painéis solar de 540 W para geração de energia solar, capazes de promover autossuficiência em energia elétrica. Esses núcleos também incorporam a ideia de responsabilidade social, pois utilizam mão de obra carcerária para a produção de toda a mobília utilizada no seu funcionamento.

O procedimento executivo abrange um conjunto de direcionamentos normativos que descrevem e caracterizam os materiais, equipamentos, técnicas para execução dos serviços e procedimentos estabelecidos pelo contratante para a contratação, execução e fiscalização das obras.

Partindo deste ponto, com o objetivo sempre de melhorar os serviços oferecidos, o presente documento visa detalhar o processo construtivo por parte da obra civil adotado para cada etapa da implantação do Econúcleo em um município, tendo como base os projetos de arquitetura e complementares, para que haja melhor entendimento por parte das empresas contratadas e a devida uniformização dos serviços executados.

É válido ressaltar que os processos aqui mencionados e detalhados podem sofrer algumas alterações dependendo do local da obra e das situações encontradas ao chegar no terreno, como por exemplo, tipo de solo, nível da rua em relação ao terreno, histórico de alagamento no local, entre outros.

Edital Concorrência Pública 90007/2024-DPE/MA (24187398) SEI 0084.018.0010943.2024-22 / pg. 690

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

2. OBJETO

O Econúcleo básico, formado por 03 módulos pré-fabricados tipo contêiner, possui 90,00 m² e é formado por uma recepção, sala de assessor, sala do Defensor Público, sala técnica, sala de conciliação, copa, hall, WC Feminino, WC Masculino e WC adaptado para portadores de necessidades especiais - PNE, além de paisagismo na área externa.

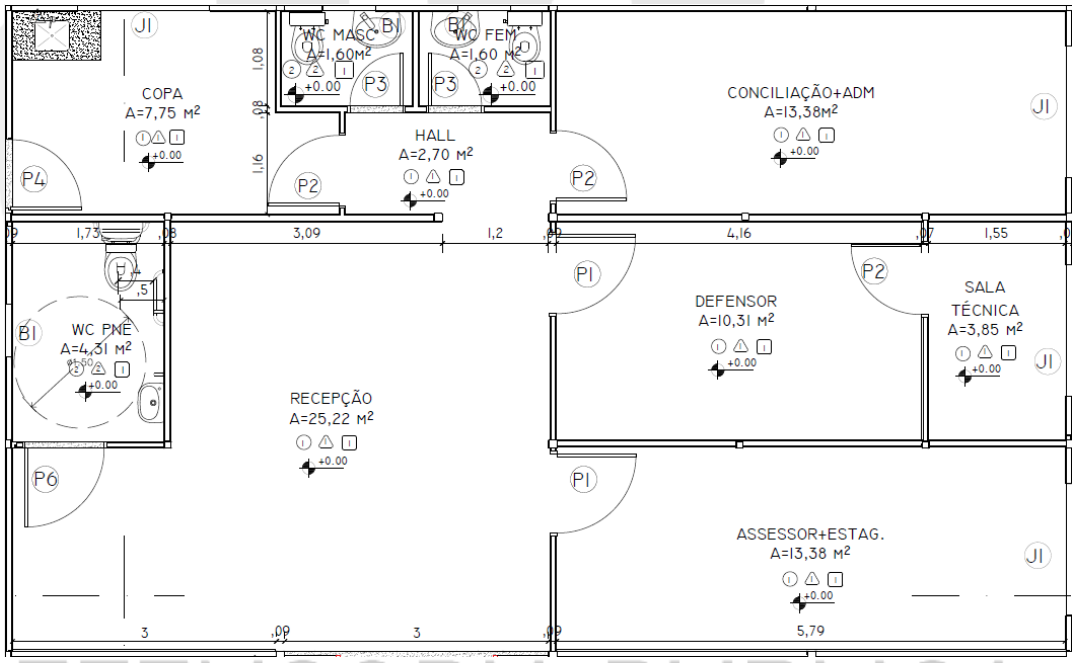


Imagem 01: Projeto Econúcleo – 03 módulos;
Fonte: Arquivos SOR, 2023

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

Edital Concorrência Pública Nº 001/2024 DPE/MA (0014847398) SEI 0084.018.0010943/2024-22 / pg. 691

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

O Econúcleo básico, formado por 05 módulos pré-fabricados tipo contêiner, possui 170,80 m² e é formado por uma recepção, sala de assessor, sala de estagiários, duas salas de Defensor Público, sala técnica, sala de conciliação/reunião, sala do administrativo, copa, D.M.L., arquivo, WC Feminino, WC Masculino e WC PNE, além de paisagismo na área externa.

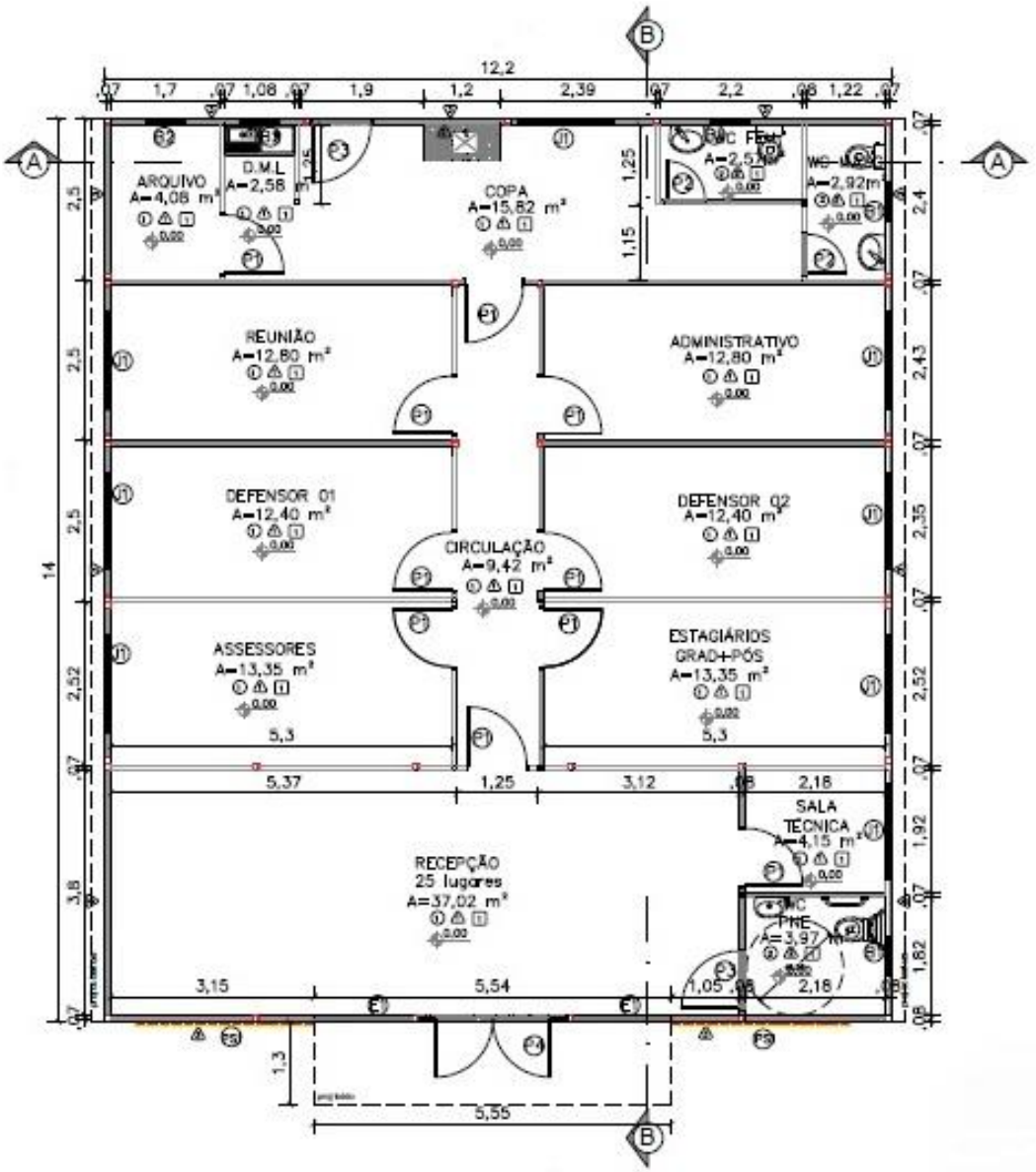


Imagem 02: Projeto Econúcleo – 05 módulos;

Fonte: Arquivos SOR, 2023

Edital Concorrência Pública Nº 90007/2024 DPE/MA (SEI 0418737398) SEI 0084.018.0010943.2024-25. pg. 225. 692

3. OBRA CIVIL

Simultaneamente à montagem do módulo na fábrica, os serviços no terreno destinados à construção do Econúcleo da DPE/MA iniciam-se por responsabilidade da contratada, e, com acompanhamento do responsável técnico designado pela contratante para fiscalização dos serviços contratados.

Em ordem cronológica, iniciam-se com a emissão do Alvará de Construção, das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) e Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), serviços preliminares, terraplanagem, fundação, execução de muro, escavação e execução do sistema sanitário, calçadas, estacionamento (quando houver), instalação de gradil, execução de reservatório inferior, execução dos serviços hidrossanitárias restantes, drenagens, execução de aterramentos, execução de jardim, paisagismo e pintura. Como supracitado, é possível que os serviços sejam alterados quanto à ordem e a forma de execução dependendo da particularidade de cada obra.

4. PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DAS ETAPAS DA OBRA CIVIL

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. LIMPEZA DO TERRENO

A limpeza manual pode ser executada com capina e roçagem, podendo ainda ser necessário a utilização de herbicidas e queimada controlada.

A limpeza mecanizada pode ser executada com a utilização de máquinas como mini carregadeira, pá carregadeira ou retroescavadeira.

Em todos os casos, o material proveniente da limpeza, destocamento ou desmatamento deve ser estocado, removido ou queimado e destinado ao local correto.

Edital Concorrência Pública Nº 90007/2024-DPE/MA (0418787398) SEI 0084.018.0010943.2024-24 / pg. 693

4.1.1.1. Terraplenagem – Corte

Esta atividade consiste em retirar camada de solo, observando-se sempre as orientações de cotas e perfis dos projetos de topografia e implantação, bem como sua possível reutilização em movimento de aterro.

Os equipamentos utilizados nessa etapa são definidos de acordo com a categoria do material. Contudo, majoritariamente, para o perfil de solo da região maranhense, os equipamentos de 1ª e 2ª categoria são suficientes, sendo necessário apenas a retroescavadeira e pá carregadeira para esta atividade.

CORTE	
CATEGORIA	**EQUIPAMENTO**
1ª	TRATOR DE LÂMINA, TRATOR PUSHER, MOTONIVELADORA ESCAVAÇÃO, RETROESCAVADEIRA, PÁ CARREGADEIRA
2ª	RIPPER ESCARIFICADEIRA, TRATOR PUSHER, RETROESCAVADEIRA, PÁ CARREGADEIRA, EXPLOSIVOS
3ª	PERFURATRIZES (PNEUMÁTICAS OU ELÉTRICAS), PÁ CARREGADEIRA

Imagem 03: corte por categorias;

A escavação será executada conforme elementos técnicos previstos em projeto e só poderá ser iniciada após o terreno limpo e livre da camada de solo orgânico, devendo ser considerado a retirada de 0,20m (metros) de altura da camada superficial.

Para taludes, dever-se observar a inclinação do projeto, não sendo permitindo rochas ou obstáculos na superfície do talude, sendo necessário ainda proceder o plantio de vegetação contra erosão e instalação de valeta para drenagem.

O acabamento quanto à declividade transversal e à inclinação dos taludes será verificado e deverá estar de acordo com o previsto no projeto de terraplenagem. As tolerâncias.

Edital Aberto PE Nº 90007/2024-DPE(MA) (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-27 pg. 694

4.1.1.2. Terraplenagem – Aterro

Esta atividade consiste em preencher perfis de solo em corte, a fim de se obter as cotas previstas em projeto de topografia e implantação.

Os equipamentos utilizados mais utilizados nessa etapa são: trator-lâmina, escavo-transportadores, caminhão pipa com irrigador, rolo liso, pé de carneiro (estático ou vibratório) e caminhão basculante. Nos locais de difícil acesso aos equipamentos usuais de compactação, os aterros deverão ser compactados com o emprego de equipamento adequado como soquetes manuais e sapos mecânicos.

A execução deverá espalhar o solo com moto niveladora ou trator de lâmina de maneira uniforme em camadas de cerca de 20cm de espessura, aproximadamente paralelas aos greides dos platôs e não superando a 30cm de espessura. Recomenda-se que a primeira camada de aterro seja constituída por material granular permeável, que atuará como dreno para as águas de infiltração no aterro.

Compactar cada camada de solo com rolo pé de carneiro e onde não for possível sua utilização, usar soquetes manuais ou sapos mecânicos. Uma nova camada de solo só pode ser lançada após verificação da qualidade da compactação anterior (grau de compactação mínima de 95%). Caso não alcançada, devera-se recompor nas etapas em sequência: escarificação, homogeneização, acerto da umidade adequada e recompactação. Caso não seja suficiente, deve-se considerar substituir o solo.

Os materiais a serem utilizados no aterro devem ter características uniformes e permitir a obtenção do grau de compactação mínimo especificado para o trabalho em causa. Assim, será, em qualquer hipótese, vedado executar aterro sobre camadas de solo inconveniente como lama e argila muito mole. Em caso algum deve ser admitida a utilização de turfas, argilas orgânicas nem materiais com matéria orgânica, micáceas e diatomáceas devendo ainda ser evitado o emprego de materiais expansivos. Igualmente, não será permitida a inclusão de troncos, tocos e raízes nos aterros. O material dos cortes locais, que venham a ser utilizados para aterro, deve passar por idêntico processo de

Edital Aberto Pregão Eletrônico nº 90007/2024-DPE(MA) (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-29 / pg. 695

exame e aprovação da Fiscalização. Caso seja desaconselhável a sua utilização, a Empreiteira providenciará sua remoção.

4.1.2. LOCAÇÃO DA OBRA

Esta atividade consiste em transferir dados e medidas do projeto de topografia e implantação para o local (terreno) da edificação.

O terreno deve estar limpo e escavado até a proximidade das cotas definidas para as fundações; os equipamentos e/ou ferramentas de produção devem estar em condições adequadas de uso; é recomendado o uso de serviços topográficos especializados para o acompanhamento da locação da obra.

Definir a referência de nível (RN) da obra e a referência pela qual será feita a locação da obra; conferir os eixos e divisas da obra, verificando a distância entre eles.

A partir da referência escolhida, deve-se demarcar a posição de uma das faces do gabarito utilizando trena metálica e linha de náilon, mantendo uma distância de, pelo menos, 01 metro da face da edificação. As demais posições das faces do gabarito podem ser marcadas a partir desta.

Montar o gabarito através da cravação de pontaletes espaçados a uma distância de aproximadamente 02 metros um do outro. Estes devem ser aprumados e alinhados.

Arrematar os topos dos pontaletes para formar uma linha horizontal perfeitamente nivelada, a uma altura de aproximadamente 1 m a 1,50 m do solo. Podem-se pregar sarrafos no topo dos pontaletes.

Na face interna dos pontaletes, pregar tábuas também niveladas, formando a denominada “tabeira”. Marcar a lápis os eixos X e Y no gabarito, por meio de topografia, utilizando o ponto de referência;

A partir desses eixos, marcar com tinta os eixos das peças estruturais na tabeira de acordo com as definições do projeto utilizando trena metálica, esquadro e pregos; esticar um arame pelos dois eixos da peça estrutural marcada; cravar um piquete nos pontos definidos pelo prumo e locar as fôrmas e os gastalhos quando houver.

Edital Aberto e Projeto Executivo (0018417398) SEI 0084.018.0010943/2024-29 pg. 696

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

4.1.3. FUNDAÇÕES

Esta etapa consiste em construir os alicerces da edificação modular, que irão transmitir as cargas permanentes e acidentais para o solo.

Iniciar a abertura da vala, com largura de aproximadamente 20 cm maior do que a largura da sapata e escavar até a cota de apoio da fundação. Regularizar e compactar o fundo da vala até aproximadamente 05 cm abaixo da cota de apoio, utilizando soquete ou compactador mecânico, tipo "sapo". Lançar no fundo da vala um lastro de concreto magro (traço 1:3:5) com, no mínimo, 5 cm de espessura, deixando-o devidamente nivelado.

Preparar as fôrmas da borda da base da sapata, apoiando-as em estacas cravadas no fundo e nas laterais da vala, atentando para o correto nivelamento dos topos das formas laterais. Verificar o alinhamento e esquadro das peças de madeira para manter a largura e o comprimento da sapata constantes.

Posicionar a armadura da sapata conforme projeto de fundações, quando houver. Lançar o concreto vibrando em diversos pontos evitando o contato da agulha do vibrador com as fôrmas e não vibrando o concreto pela armadura. Os procedimentos de concretagem devem obedecer às especificações do projeto estrutural, sendo obrigatório o controle tecnológico do aço e do concreto, conforme normas específicas, caso necessário.

É necessário realizar o procedimento de hidratação do concreto (cura), para que o mesmo não perca água por evaporação, por até 07 dias ou até o concreto atingir 15mpa. Assim, umidificar o bloco, três vezes por dia, até saturar nesse período.

A forma das fundações **não** deve ser retirada antes do terceiro dia após a concretagem. Após a retirada das formas, aplica 2 demãos de Primer Universal nos blocos para a impermeabilização.

Edital Concorrência Pública Nº 90007/2024-DPE/MA (SEI 0418737) SEI 0084103010943 / pg. 30. 697

4.1.4. DRENAGEM

Esta etapa consiste em instalar elementos de escoamento para águas superficiais ou subterrâneas.

Para drenagem de águas superficiais da pista de rolamento urbana, executar sarjeta com a escavação e assentamento de guia meio-fio seguindo a declividade do passeio.

Para drenagem de águas subterrâneas ou de área permeável, utilizar as tubulações flexíveis perfuradas (PEAD), brita nº 02, manta geotêxtil e areia.

Executar a escavação da vala, conforme projeto. Depois, compactar fundo da vala. Após, assentar manta geotêxtil sobre a vala. Em seguida, despejar material drenante, seguindo cotas de projeto. Assentar tubulação com declividade mínima de 1%. Por fim, fechar a manta, criando uma “bolsa” para a tubulação e brita e selar com areia seca.

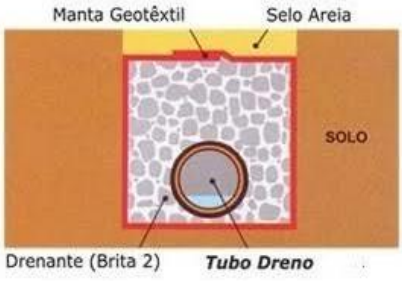


Imagem 04: meio fio pré-moldado e tubulação flexível perfurada PEAD;

Para drenagem de águas pluviais e de escoamento de talude, pode-se utilizar as canaletas de proteção de talude, seguindo dimensões de projeto.

Para execução das canaletas pré-moldadas, deve-se, inicialmente, escavar, apiloar e preparar a base destas, com a utilização de pedra de mão para alicerce e lastro de concreto magro para nivelamento da declividade, que deve ser de no mínimo 1%. Após, executar o chumbamento das peças com argamassa e preenchimento dos vazios laterais com concreto.

Edital Concorrência Pública Nº 90007/2024-DPE/MA (0418737398) SEI 0084.018.0010943.2024-24 / pg. 698

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

Imagem 05: canaleta de drenagem pré-moldada;

4.2. PAVIMENTAÇÃO

4.2.1. PISO CIMENTADO

Serão executados passeios em piso cimentado em áreas de calçadas, tanto nas áreas externas ao modulo quanto na área interna na lateral esquerda para acesso do jardim à cozinha do modulo. As calçadas deverão ter espessura de 8 cm tendo em sua composição telas em aço 3/8 soldado com espaçamento entre ferragens de 10 cm, não sendo possível encontrar esse tipo de tela no município, a contratada deverá executar sua armação utilizando arame recozido e obedecendo o mesmo espaçamento entre ferragem. As áreas de execução dessa pavimentação deverão receber camada de aterro compactado manualmente com volume calculado in loco de modo que não comprometa a espessura mínima do piso de concreto que por sua vez deverá obedecer ao nível de referência da obra.

Para determinar o nível de referência da obra, o fiscal determinará um bloco de fundação para origem, este bloco deverá ser obedecido nos demais níveis, tais como o de cinta do muro quanto da altura da calçada, que deverá ter no mínimo 15 cm de altura da sarjeta ou 10 cm de altura no eixo da via. A

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-39 pg. 699

pavimentação da lateral do modulo deverá ser executada tendo referência de 5 cm cobrindo os blocos de fundação e 3 cm abaixo do bloco.

O método construtivo para as pavimentações em piso cimentado obedece a esta ordem: Determinação do nível, compactação do aterro, aplicação de lonas, fixação de cunhas para base da tela metálica, que deverão estar em altura de 4 cm da base do pavimento, instalações das fitas de dilatações térmicas, por fim a aplicação do concreto de no mínimo 25mpa.

Após a conclusão dessa pavimentação, a área deverá ser isolada de circulação e deverá ser molhada 1 vez ao dia pelo período de 5 dias corridos.

4.2.2. PISO INTERTRAVADO

Em áreas de estacionamento deverão ser aplicados pavimentações do tipo piso intertravado sextavado de no mínimo 8 cm de espessura, para carga de veículos. Esta pavimentação será aplicada sob colchão de areia de no mínimo 8 cm de espessura e obedecendo a inclinação determinada em projeto, após a aplicação manual dos blocos, deverá ser executada a compactação dos blocos.

A compactação é realizada em duas fases, e o equipamento utilizado são as placas vibratórias. É importante ressaltar que, neste processo, o operário deve mover as placas vibratórias com passadas de 20 cm ou mais. Além disso, é preciso parar a 1.5m de distância da frente de serviço, no mínimo. Depois de realizar a primeira compactação, ou compactação inicial, é preciso substituir os blocos danificados no processo. Também é feita a selagem das juntas, espalhando areia fina (similar à areia de argamassa) sobre o pavimento e varrendo o excesso. Então, realiza-se a compactação final, e o assentamento do pavimento Intertravado está concluído.

4.2.3. SARJETAS

As sarjetas serão poderão ser executadas de duas maneiras, a primeira é em estrutura de blocos pré-moldados, podendo ser integrados ao meio fio das calçadas, e a segunda é com concreto pré-fabricado de FCK mínimo de 20mpa, estas serão instaladas sob lastro de concreto magro de 5 cm de

Edital Concorrência Pública Nº 90007/2024-DPE/MA (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-09 pg. 700

espessura e deverão obedecer a inclinação da via pública, este equipamento receberá as bocas de saídas d'águas dos tubos de queda de drenagem do modulo, que deverá receber acabamento da face zerado ao meio fio das calçadas.

4.2.4. MEIO-FIO

Os meios-fios devem ser executados em peças de 1,00 m de comprimento, as quais devem ser vibradas até seu completo adensamento e, devidamente curadas antes de sua aplicação.

Seu comprimento deve ser reduzido para a execução de segmentos em curva.

O concreto empregado na moldagem dos meios-fios, sarjetas e sarjetões devem possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

Para o assentamento dos meios-fios, sarjetas e sarjetões, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer de infiltrações d'água ou umidade excessiva.

Para efeito de compactação, o solo deve estar no intervalo de mais ou menos 1,5% em torno da umidade ótima de compactação, referente ao ensaio de Proctor Normal.

Não é permitida a execução dos serviços durante dias de chuva.

Após a compactação, deve-se umedecer ligeiramente o terreno de fundação para o lançamento do lastro.

Sobre o terreno de fundação devidamente preparado, deve ser executado o lastro de concreto das sarjetas e sarjetões, de acordo com as dimensões especificadas no projeto. O lastro deve ser apiloado, convenientemente, de modo a não deixar vazios.

O assentamento dos meios-fios deve ser feito antes de decorrida uma hora do lançamento do concreto da base. As peças devem ser escoradas, nas juntas, por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base.

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (0418737398) SEI 0084.018.0010943/2024-24 pg. 701

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

Depois de alinhados os meios-fios, deve ser feita a moldagem das sarjetas, utilizando-se concreto com plasticidade e umidade compatível com seu lançamento nas formas, sem deixar buracos ou ninhos.

As sarjetas e sarjetões devem ser moldados in loco, com juntas de 1 cm de largura a cada 3 m. Estas juntas devem ser preenchidas com argamassa de cimento e areia de traço 1:3.

A colocação do meio-fio deve preceder à execução da sarjeta adjacente.

4.2.5. PAVIMENTAÇÃO EM BRITA

As áreas externas ao modulo na lateral direita e ao fundo, receberão pavimentação em camada de brita nº 01, que deverão ser aplicadas em camadas de 10 cm a cima do banco de área compactado em no mínimo 05 cm. Deve-se adotar o cuidado em sua limpeza evitando respingo de tintas do muro na superfície da brita.

4.2.6. PAVIMENTAÇÃO VEGETAL

A pavimentação vegetal se dará nas áreas de frente ao módulo, devendo ser utilizada placas de grama sob terra preta, esta deverá estar isenta de restos orgânicos (raízes, restos de folhagens, etc.) e caso necessário, deverá ser utilizado adubos para a correção do índice de nitrogênio no solo e posterior aplicação de NPK (nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K)).

O construtor deverá entregar as placas de grama devidamente hidratadas, tomando os devidos cuidados cabíveis a cada região.

Não será aceito a aplicação de placas de grama amareladas.

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-35 pg. 235. 702

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

4.3. ALVENARIA E VEDAÇÕES

4.3.1. MURO EM ALVENARIA

A construção do muro é uma das primeiras etapas do processo construtivo da parte civil da obra, serão executados em alvenaria de tijolo cerâmico com armação em estrutura de concreto armado para os pilares e vigas. Sua altura mínima é de 2,5 metros e os espaçamentos entre pilares se darão a cada 3 metros de distância, estes deverão ser desformados três dias após a sua concretagem.

A primeira etapa para a construção dos muros é o gabarito da obra, que deverá obedecer aos limites do lote de implantação e respeitar as medidas de calçada determinado em projeto arquitetônico. Após o gabarito executado, a contratada deverá executar as escavações para o embasamento do muro, que serão executadas manualmente com ferramentas adequadas e uso de EPI'S, as escavações deverão ter no mínimo 40 cm de profundidade e 25 cm de largura, feito isto o fiscal determinará o tipo de embasamento mais adequado ao terreno que será executado sob lastro de concreto magro de 5 cm de espessura, para o tipo de embasamento podem ser adotados em pedra argamassada, alvenaria de tijolo cerâmico ou em bloco estrutural, recomenda-se que aos embasamentos que sejam superiores a 40 cm de altura, os mesmos devem ser em bloco estrutural e armados. Sob o embasamento, será executada a cinta de amarração em viga de concreto armado com colunas.

Os cuidados a serem tomados na execução do muro são: Prumo, tijolo cerâmico sem deformidades, vibração adequada das vigas e pilares, impermeabilização das cintas e viga baldrame.

Os muros laterais e de fundo deverão ser chapiscados (traço: 1/3), aplicado selador acrílico e pintados com tinta acrílica na cor branco neve. O muro frontal (mureta) deverá ser chapiscado, rebocado, texturado e aplicado tinta acrílica na cor branco neve.

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (SEI 0084.018.0010943/2024-39) SEI 0084.018.0010943/2024-39 pg. 703

4.3.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO

No perímetro da fundação dos módulos, serão executadas vedações em alvenaria de tijolo cerâmico ou em bloco estrutural, com suas duas faces devidamente rebocadas, a contratada deverá adotar aos mesmos cuidados construtivos da etapa de execução do baldrame do muro.

4.4. COBERTURA

4.4.1. INSTALAÇÃO DE TOLDOS

Serão instalados dois toldos em material de policarbonato, um na entrada do módulo e outro na área da lavanderia. A estrutura metálica de suporte deverá ser executada com a utilização de metalon 40x20, deverá estar isenta de resquícios de solda, deve ser aplicado zarcão e pintura esmalte sintética acetinada na cor preto.

O policarbonato será na cor *fumê*, espessura de 8 mm e deverá ter sobra de 5 cm em cada lado da estrutura metálica. Deve ser utilizado pingador metálico em perfil alumínio “U” 25,4 mm x 3,2 mm.

A fixação do toldo em policarbonato na estrutura do módulo poderá ser executada com tirantes em metalon 20x20. Os tirantes devem ter o mesmo acabamento da estrutura metálica de suporte às placas de policarbonato. Na intersecção entre o toldo e a platibanda metálica do módulo, deverá ser aplicada manta aluminizada para evitar infiltrações.

Após a execução dos toldos, deverá ser executado teste de vedação e inclinação e o serviço só será declarado concluído caso não haja falhas na impermeabilização ou acúmulo de água nas áreas de polietileno.

O toldo será fornecido e instalado pela contratada responsável pelo fornecimento dos módulos adaptados.

Edital Concorrência Pública Nº 90007/2024-DPE/MA (SEI 0418737398) SEI 0084.018.0010943.2024-24 / pg. 704

4.4.2. MANTA ALUMINIZADA

Após a execução da cobertura do modulo, o fiscal deverá observar a cumeeira e as biqueiras da cobertura, nestes locais serão aplicados manta aluminizada para que não existam falhas em suas juntas.

4.5. PINTURAS

4.5.1. PINTURA EM MURO

Os muros receberão pintura na cor branco neve, aplicada manualmente com rolo de pintura antirrespingo (lã sintética), para que não haja falhas no revestimento de chapisco. Deve ser aplicada em duas demãos sob camada de selador acrílico em uma demão.

Na mureta frontal e na alvenaria do quadro de medição de energia elétrica, deverá ser utilizada textura acrílica branca.

4.5.2. PINTURA DE CALÇADAS

As calçadas receberão pintura na cor cinza com tinta acrílica para piso, aplicadas em duas demãos. Antes da aplicação da pintura, o piso deverá ser limpo para que não haja sujeiras que atrapalhem a utilização da tinta.

Observar na embalagem da tinta utilizada, qual o intervalo de tempo entre demãos recomendado pelo fabricante.

4.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.6.1. INSTALAÇÕES DE SPDA

Esta atividade consiste em instalar na edificação, sistema de proteção que dissipa para a Terra possíveis correntes elétricas que poderiam causar danos

Edital Concorrência Pública 90007/2024 DPE (0018417398) SEI 0084.018.0010943/2024-38 pg. 705

à edificação. Todos os procedimentos executivos devem seguir o determinado na norma NBR 5419/2015 – Proteção Contra Descargas Atmosféricas.

4.6.1.1. Procedimentos Executivos:

- Locação das caixas de inspeção em PVC Rígido, conforme especificado em projeto;
- Escavação do terreno para a instalação das caixas de inspeção em PVC;
- Escavação da vala para acomodação da malha de aterramento (cabo de cobre nú #50 mm). Seguir dimensões especificadas em projeto;
- Execução da malha de aterramento e cravamento das hastes de Copperweld;
- Execução das soldas exotérmicas para a interligação da malha de aterramento com as hastes de Copperweld;
- Reaterro das valas;
- Execução das prumadas de descida no entorno da edificação;
- Interligação das prumadas de descida com a malha de aterramento.

4.7. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

Esta atividade consiste na instalação dos equipamentos de refrigeração mecânica dos ambientes do Econúcleo, a fim de garantir temperaturas adequadas para a execução da atividade fim da Instituição.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.7.1.1. Procedimentos Executivos:

- Verificação no projeto complementar da potência necessária para cada ambiente do Econúcleo;
- Verificação da situação dos equipamentos recebidos na obra. Atentar para a verificação do estado da evaporadora, condensadora, dos controles remotos e de todos os componentes de cada aparelho recebido. Qualquer avaria deve

Edital Concorrência Pública 09/2024 (0014847398) SEI 0084.018.0010943/2024-39 pg. 706

ser imediatamente avisada ao Supervisor de Obras e Reformas para que este possa tomar as devidas providências;

- Verificação da correta instalação dos reforços em madeira Pinus nas paredes do Econúcleo, para a verificação de que os mesmos foram executados conforme determinado no projeto arquitetônico;
- Atentar para a furação na parede e madeira Pinus da passagem das tubulações há uma declividade para melhor escoamento de água do dreno.
- Verificação das distâncias mínimas entre o teto, piso e paredes laterais da evaporadora conforme o manual de instalação do fabricante;
- Instalação da evaporadora no suporte metálico e verificação da tensão elétrica na tomada onde será instalado o aparelho de ar condicionado;
- Verificação das distâncias mínimas entre a parte traseira da condensadora e a parede e/ou condensadoras próximas, entre a parte frontal da condensadora e a parede e/ou condensadoras próximas e entre as partes laterais da condensadora e a parede e/ou condensadoras próximas conforme o manual de instalação do fabricante;
- Instalação da condensadora no telhado metálico da edificação. Atentar para a vedação completa dos pontos de fixação das condensadoras;
- Interligação mecânica entre evaporadora e condensadora. Atenção para a utilização correta do diâmetro das tubulações de cobre, conforme especificações do fabricante, e da utilização de esponjoso térmico individual de acordo com o diâmetro em cada tubulação para melhor eficiência térmica do aparelho;
- Observar se a tubulação de cobre não há nenhum estrangulamento/amassado. Proteger as entradas do tubo de cobre com fita ou tampa com o intuito de não entrar resíduos do esponjoso. A fita PVC e aluminizada pode ser usada para acabamento e proteção e uma melhor eficiência do aparelho (atentar para não apertar o esponjoso com a fita, comprometendo sua eficácia);
- Observar o comprimento mínimo e máximo da tubulação de cobre de acordo com a potência (BTU´s) do aparelho no manual de instalação do fabricante;
- Efetuar a desidratação (vácuo) no sistema, igual ou menor que 500 microns (µm) estabilizados;

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE(MA) (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-24 pg. 707

- Verificação das tensões elétricas e especificações do disjuntor corretamente e o nível de pressão (Psi) do gás refrigerante (R-410a);
- Conexão da evaporadora na rede de coleta de águas cinzas da edificação;
- Teste do correto funcionamento do sistema instalado. Deixar o aparelho ligado por seis horas.

O fornecimento dos equipamentos de refrigeração será pela Contratante e a instalação dos mesmos, será de responsabilidade da Contratada responsável pelo fornecimento dos módulos.

4.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

4.8.1. TANQUE SÉPTICO

Unidade cilíndrica ou prismática retangular, de fluxo horizontal, para tratamento de esgotos por processos de sedimentação, flotação e digestão. De acordo com a NBR 7229 os tanques sépticos são indicados para: Áreas desprovidas de rede pública coletora de esgotos; como alternativa de tratamento de esgotos em áreas providas de rede coletora local ou quando da utilização de redes coletoras com diâmetro e/ou declividades reduzido.

O tanque séptico deve ser posicionado a uma distância mínima de 1,50 m da face externa da parede mais próxima do módulo sanitário, além de obedecer a outros requisitos da ABNT/NBR 7229.

Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto. Deve conter também um saída "suspiro" na tampa para manutenção de 100 mm com altura mínima de 20 cm com um CAP de 100 mm fixado.

4.8.1.1. Alvenaria - Dimensões: L=1 m; C=2 m; H=1,65 m

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-41 pg. 708

- Escavação Manual com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura mínima de 5cm;
- Cinta inferior e superior de H=11cm, L=14cm.
- Elevação da alvenaria com juntas de amarração, alvenaria de bloco cerâmicos de 6 furos deitados, com furos em direção oposta ao solo, de boa aparência, alinhadas e niveladas (e=14cm), o assentamento será executado em juntas de amarração. As juntas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas, devendo as juntas verticais serem coincidentes em camadas alternadas.
- As paredes internas receberão chapisco de cimento e areia no traço 1:3 e, receberão revestimento com massa única em argamassa no traço 1:2:8 com adição de impermeabilizante, espessura de 2cm. Não será permitido o uso de barro ou cal nas argamassas de assentamento e de revestimento.
- Deverá conter abertura em parede divisória do tanque séptico e será moldada in loco, com dimensões e formado apresentado em projeto.
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto; O dispositivo de entrada deve ser posicionado de maneira que a sua geratriz inferior localize-se 5 cm acima da geratriz inferior do tubo de saída. Ver projeto.
- A tampa de concreto armado será moldada in loco com espessura de 5 cm; utilizar tela de aço com diâmetro do fio de 5,0 mm, espaçamento da malha=10x10cm.
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.8.1.2. Pré-Moldado - Dimensões: D=1,5 m; H=2 m;

- Escavação Manual com dimensões com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura mínima de 5cm;

Edital Aberto e Completo - PE 90007/2024 DPE (01418737398) SEI 0084.018.0010943/2024-42 pg. 709

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

- Instalação de 6 manilhas pré-moldada D=1,2m, H=0,5 e posteriormente blindadas;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto; O dispositivo de entrada deve ser posicionado de maneira que a sua geratriz inferior localize-se 5 cm acima da geratriz inferior do tubo de saída. Ver projeto.
- A tampa de concreto armado poderá ser moldada in loco ou ser pré-moldada e sua espessura será 5cm;
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;

4.8.2. FILTRO

O efluente que sai do tanque séptico deverá passar por mais um processo de tratamento, a fim de garantir que o efluente final esteja em condições de ser disposto em solo, neste caso um filtro biológico.

O Filtro biológico é constituído por um cilíndrico (D= 1,50 m), com nível abaixo do tanque séptico. Seu interior é dotado de leito filtrante (brita n°4) que servem de suporte de fixação de microrganismos aeróbios responsáveis pela conversão e oxidação de matéria orgânicas e nutrientes.

O tubo de entrada guiara o efluente do tanque séptico até o fundo da caixa do filtro biológico (detalhado em projeto).

Uma placa furada, pré-moldada, será instalada a 50 cm da base da caixa, esta será o suporte do leito filtrante (brita). O efluente que chegara no fundo da caixa, passara pelos furos da placa e será filtrado pela brita.

Sobre a brita, será instalado a calha de recolhimento do efluente já filtrado. Essa calha será um tubo drenagem, que guiara o efluente até o sumidouro.

Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto. Deve conter também um saída "suspiro" na tampa para manutenção de 100mm com

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (0418737398) SEI 0084.0100.0943.2024-24 pg. 710

altura mínima de 20cm com um CAP de 100mm fixado.

4.8.2.1. Alvenaria - Dimensões D=1,5m H=1,5m

- Escavação Manual com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura de **5 cm;**
- Elevação da alvenaria com juntas de amarração, alvenaria de bloco cerâmicos de 6 furos deitados, com furos em direção oposta ao solo, de boa aparência, alinhadas e niveladas. (e=9cm), com acabamento de chapisco e reboco, até altura de 50 cm; nesse ponto será instalado a placa pré-moldada furada (e = 5cm) e furo da tubulação de 100mm que vai até o fundo do filtro;
- Posterior a instalação da placa, continuará a elevação das alvenarias com juntas de amarração;
- O tubulação de entrada deve continuar até o fundo do filtro;
- Posterior instalação da placa, deve ser colocado uma camada de 50 cm das britas nº 3 ou 4;
- A tubulação de saída deve iniciar a 15 cm de cima da brita e ir em direção ao sumidouro;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto; O dispositivo de entrada deve ser posicionado de maneira que a sua geratriz inferior localize-se acima da geratriz inferior do tubo de drenagem de saída. Ver projeto.
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;
- Revestimento interno do filtro biológico com chapisco e reboco;
- Instalação do tubo de drenagem, obedecendo as alturas fornecidas em projeto;
- Tampa de concreto armado será moldada in loco, ou poderá ser pré-moldada, com espessura de **5cm**; utilizar tela de aço com diâmetro do fio de 5,0mm, espaçamento da malha=10x10cm.

Edital Aberto PE Nº 90007/2024-DPE/MA (0014847398) SEI 0084.018.0010943.2024-24 pg. 711

4.8.2.2. Pré-moldado - D=1,5m H=1,5m

- Escavação Manual com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura de **5 cm;**
- Instalação de manilha pré-moldada D=1,5m, H=0,5, até altura de 50 cm; nesse ponto será instalado a placa pré-moldada furada (e = 5cm) e furo da tubulação de 100mm que vai até o fundo do filtro;
- Posteriormente deverá ser instalação duas manilha pré-moldada na mesma dimensão da anterior;
- O tubulação de entrada deve continuar até o fundo do filtro;
- Posterior instalação da placa, deve ser colocado uma camada de 50 cm das britas nº 3 ou 4;
- A tubulação de saída deve iniciar a 15 cm de cima da brita e ir em direção ao sumidouro;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto; O dispositivo de entrada deve ser posicionado de maneira que a sua geratriz inferior localize-se acima da geratriz inferior do tubo de drenagem de saída. Ver projeto.
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;
- Revestimento interno do filtro biológico com chapisco e reboco;
- Instalação do tubo de drenagem, obedecendo as alturas fornecidas em projeto;
- Tampa de concreto armado será pré-moldada com espessura de **5cm**;

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.8.3. SUMIDOURO

O sumidouro é um poço cilíndrico (D= 1,50 m) escavado no solo, destinado à disposição final do efluente tratado em tanque séptico/filtro biológico, devendo ser afastado do tanque séptico pelo menos 1,50 m, além de obedecer a outros requisitos da ABNT/NBR 7229.

Receberá no fundo do sumidouro, uma camada de brita nº 2 ou 3,

Edital Aberto PE Nº 90007/2024-DPE(MA) (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-45 pg. 245 712

a uma altura mínima de 50cm, conforme especificado em projeto. Não será permitido o uso de barro ou cal nas argamassas de assentamento do sumidouro.

Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto. Deve conter também um saída "suspiro" na tampa para manutenção de 100mm com altura mínima de 20cm com um CAP de 100mm fixado.

4.8.3.1. Alvenaria - D=1,2m H=5m;

- Escavação Manual ou mecanizada com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo do poço;
- Execução de lastro de concreto no perímetro onde será executada a alvenaria;
- Elevação da alvenaria com juntas de amarração, e vazios em tijolinho cerâmico maciço;
- As juntas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas, devendo as juntas verticais “vazias” serem coincidentes em camadas alternadas, ficando um espaço vago de 4 cm entre as laterais dos tijolos. No nível próximo do terreno (nos últimos 30 cm), as juntas serão todas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:5;
- Execução do fundo em brita nº 3 ou 4 (min. 30 cm);
- Execução e instalação da tampa com tubo de ventilação;
- O sumidouro receberá uma tampa confeccionada em concreto armado, fck=15Mpa, espessura de 5 cm e utilizar tela de aço com diâmetro do fio de 5,0mm, espaçamento da malha=10x10cm;
- A tampa poderá ser executado *in* loco, sendo esse o caso, a tampa de concreto armado terá espessura de 5cm (utilizar tela de aço com diâmetro do fio de 5,0mm, espaçamento da malha=10x10cm). Poderá também ser pré-moldada ou executada em laje treliçada com EPS;
- A concretagem da tampa deverá ser realizada em local plano e impermeável, previamente molhado. Somente após decorridos 3 dias, é que será permitido

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE(MA) (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-24 pg. 713

a remoção da tampa do seu local de concretagem para a sua posição definitiva;

4.8.3.2. Pré-Moldado - D=1,5 m H=3 m;

- Escavação Manual ou mecanizada com dimensões indicadas em projeto;
- Apiloamento do fundo do poço;
- Instalação de 6 manilhas pré-moldada D=1,2m, H=0,5; as manilhas devem ser perfuradas;
- Execução do fundo em brita nº 3 ou 4 (min. 30 cm);
- Execução e instalação da tampa com tubo de ventilação (D= 50 cm);
- O sumidouro receberá uma tampa pré-moldada com espessura de 5 cm.

4.8.4. CAIXAS DE PASSAGEM

A caixa de gordura da fossa séptica será de PVC (D= 30 cm, capacidade = 18 L; Ref.: caixa de gordura Tigre). A caixa de gordura recebe as águas servidas das pias e as conduz para o tanque séptico.

O assentamento será executado em juntas de amarração. As juntas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas, devendo as juntas verticais serem coincidentes em camadas alternadas. As paredes internas devem ser revestidas com chapisco de cimento e areia no traço 1:3 e rebocada com massa única em argamassa no traço 1:2:8.

A tubulação de entrada deve ficar localizada em uma cota mais elevada em relação à tubulação de saída.

Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto.

4.8.4.1. Alvenaria - Dimensões = 0.60mx0.60mx0.60m

- Escavação Manual

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (0418737398) SEI 0084.018.0010943/2024-24 pg. 714

- Apiloamento do fundo da caixa;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura de 10 cm;
- Elevação da alvenaria com juntas de amarração, em bloco de concreto (e=10cm), com altura útil de 60 cm;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto;
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;

4.8.4.2. Pré-Moldado - Dimensões = D=0.60m H=0.60m

- Escavação Manual;
- Apiloamento do fundo da manilha;
- Execução da base de concreto (Fck=15 Mpa), espessura de 10 cm;
- Instalação de manilhas pré-moldada;
- Instalação dos tubos de entrada e saída, devendo estes ter altura diferentes, como detalhado em projeto;
- Reaterro e regularização dos encontros solo com a parte externa da alvenaria;
- Receberá uma tampa pré-moldada com espessura de 5 cm;
- Para troca de gases com o ambiente, o sumidouro deve ser provido de "suspiro" saindo pelo tubulação saindo pelo muro, de 40 cm de exposição externa. Visando evitar a proliferação de insetos, especialmente pernilongos, na extremidade externa do suspiro deve ser afixado um T conforme projeto.

4.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

4.9.1. Alimentação

O abastecimento de água é realizado através de captação subterrânea, captada da rede de abastecimento de água existente na cidade,

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (0418398) SEI 0084.018.0010943/2024-24 / pg. 715

sendo que para abastecer o órgão responsável pelo abastecimento de água da cidade fará uma ligação em rede existente até o registro.

Para cada registro será previsto a execução do tubo de PVC rígido soldável marrom até a chegada do hidrômetro identificado em projeto, com o objetivo de propiciar o acesso adequado para a manutenção/manuseio.

O hidrômetro deve ser executado em uma caixa de passagem de terão formato e dimensões de acordo com os detalhes padrão, para cada caso, observando-se as orientações fornecidas nos projetos apresentados, escavação manual ou mecânica, com folga necessária para o desenvolvimento dos trabalhos, escoramento adequado quando a qualidade do terreno exigir, tampa de cobertura, em concreto armado, conforme mostrado em projeto, devendo se deixado uma abertura bem na direção do registro para a futura operação da mesma, deverá ter a espessura mínima de 0,15m, as paredes das caixas de proteção deverão ser em alvenaria de tijolo maciço assentado em ½ vez, rebocado internamente com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante no traço 1:3 com aditivo a 3%.

As tubulações foram adotados tubos de PVC rígido soldável marrom, diâmetro mínimo de 20mm e conexões também serão utilizadas em PVC nos diâmetros necessários a cada trecho, essa tubulação será direcionada até a torneira do jardim, reservatório inferior de acordo com projeto e posteriormente para o reservatório superior (com boia elétrica) onde será feita a alimentação para os módulos.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

4.9.1.1. Reservatório Inferior

Serão utilizadas no reservatório inferior uma caixa caixa d'água de 2 mil litros, que fará a distribuição em tubulação de PVC rígido soldável marrom para o reservatório superior conforme projeto. Deverá ser assentada em um piso cimentado de 8cm, em concreto armado moldada in loco com tela de aço com diâmetro do fio de 5,0mm, espaçamento da malha=10x10cm.

4.9.1.2. Bomba periférica

Deve ser executada abrigo em alvenaria(0,50x0,60m, h=0,80m) para conjunto de moto-bomba, deve ser executada em alvenaria bloco cerâmico

Edital Aberto PE Nº 90007/2024-DPE(MA) (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-49 pg. 716

vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm; chapisco em parede com argamassa traço 1:3; Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10; portão em grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8" e cobertura de laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

A bomba periférica deve ser no mínimo de 0,5CV, deve ter um registro entre a ligação da bomba com reservatório superior e outro ligação da bomba com reservatório inferior (entrada e saída de água).

A alimentação elétrica do motor bomba, deverá ser executado conforme projeto elétrico complementar, o mesmo deve passar por eletroduto corrugado ou PVC rígido roscável DN 25mm.

Deverá ser prevista a instalação de boia mecânica no reservatório inferior para controle da alimentação de água. Além disso, será necessário instalar boia elétrica nos reservatórios inferior e superior para o acionamento automatizado da bomba.

5. ESQUADRIAS METÁLICAS – INSTALAÇÃO DO GRADIL

O gradil utilizado é do tipo Belgo Nylofor, cor branca, com fixação aparafusada. Os painéis de malhas possuem fios na vertical, com diâmetro de 5mm, quatro curvaturas em “V” e altura de 2,03m ou 2,50m, a variar dependendo do local de instalação, onde especificações se encontram em projeto arquitetônico.

Os postes podem ter altura variada, dependendo do local de instalação, de 2,60m ou 3,20m de altura, seção de 40x60mm, têm a cor branca e possuem uma tampa CAPS de poliamida em sua cavidade superior, também da cor branca, com dimensões de 40x60mm. O método de instalação será o de chumbamento, respeitando a medida de cravamento de acordo com o projeto arquitetônico. Quando isto ocorrer no solo, deve ser fixado no baldrame ou com concreto, formando um pequeno bloco de fundação para o poste com diâmetro de 0,25m e altura aproximada de 0,6m.

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (SEI 0418737398) SEI 0084.018.0010943.2024-59 pg. 717

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

A fixação da malha no poste deve ocorrer com o uso do kit fixador de poliamida 40x60mm, próprio para o uso, e parafusos em aço inox de cabeça Allen (M6x40mm) com fechamento em tampa plástica.

Segundo o manual de instalação do fabricante, com o uso de um nível de mão, parafusadeira, trena e os materiais necessários para o serviço, a ordem de execução deve ser “poste – malha – poste” para evitar o desencontro dos pontos de fixação.

Durante a execução deste serviço, se o material sofrer qualquer tipo de dano na pintura ou no material em si, é obrigatório informar à fiscalização da contratada, tal como tomar medidas para a substituição ou, se possível, o seu reparo.

5.1. Gradil externo – fixos

Quando se trata do gradil que divide o espaço interno do terreno com a rua, os postes devem ser chumbados na mureta frontal da obra (h=0,50m), com cravamento de aproximadamente 0,60m e com 2,52m de espaçamento entre eles (de eixo a eixo), exceto nos cantos, onde o local de chumbamento deve ser verificado no projeto arquitetônico e confirmado com a fiscalização. Devem ser rigorosamente alinhados para que as malhas do gradil sejam fixadas sem dificuldades nos encaixes dos parafusos e fiquem no mesmo nivelamento da pingadeira da parte superior dos muros, obtendo um resultado visual positivo.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

5.2. Gradil interno – fixos

Na parte interna, os gradis fixos se localizam nos corredores laterais ao módulo. Suas medidas de largura podem variar, portanto, devem ser consultadas no projeto arquitetônico, e sua altura é padrão obedecendo a 2,50m já instalado, seguindo o mesmo nível da pingadeira existente no muro e ao gradil externo. Desse modo, os postes, como possuem 3,20m de altura, devem ser chumbados 0,60m na calçada (lado esquerdo ao módulo) e no rodapé (lado

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024 DPE/MA (0418737398) SEI 0084.018.0010943/2024-25 pg. 718

direito ao módulo), com exceção dos que se localizam face a face com os pilares do módulo, já que fincariam exatamente em cima do bloco de fundação. Estes devem ser aparafusados com parafuso sextavado galvanizado autobrocante de 3” e espessura 7mm na lateral do pilar do modulo. Esta fixação deve ser feita em dois pontos (superior e inferior) para que não haja riscos de mobilidade do poste. Após a fixação, o local deve ser vedado com silicone ao redor do parafuso para evitar entrada de água e, posteriormente, oxidação dos materiais. Igualmente ao gradil externo, os postes devem ser alinhados para que a malha (h=2,50m) seja aparafusada sem nenhuma dificuldade. É importante destacar que não se deve forçar o material para encaixe, pois, este, caso isto aconteça, futuramente pode apresentar fissuras em sua base de cravamento, já que o poste estará sendo submetido a um esforço contínuo não programado.

5.2.1. Portões

O portão deve ser soldado para execução de um quadro de 1,00x2,50m com tubo galvanizado (metalon) de dimensões 40x60mm, igualmente ao diâmetro dos postes. Devem seguir o mesmo padrão de todo o gradil, tendo cor branca e tendo a malha fixada através do kit fixador de poliamida 40x60mm, próprio para este uso, com parafusos autobrocantes de aço galvanizado de 5,5x40mm com fechamento em tampa plástica.

Caso o metalon esteja na cor natural do aço, é necessária a pintura para igualar ao padrão de todo o gradil da obra. Segundo o manual de instrução do fabricante, a superfície a ser pintada deve ser higienizada, lixada para regularizar as superfícies e, posteriormente, aplicada o Fundo Wash Vinílico e tinta base RAL 9003 (branco).

A malha também segue o mesmo padrão da utilizada nas partes fixas, sendo do tipo Belgo Nylofor, cor branca, aparafusada, possuindo fios com diâmetro de 5,00mm, quatro curvaturas em “V” e altura de 2,50m.

Devem ser fixados nos postes que estão face a face com o requadro do portão, geralmente do lado esquerdo. Esta deve ocorrer por meio de três dobradiças, fixadas na parte superior, central e inferior, de 0,07x0,10m de aço galvanizado e parafusos galvanizados. O portão deve conter um ferrolho executado com vergalhão de 3/8 e alfa barra chata de 3/8 x 1/8 com encaixe do

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (0418737398) SEI 0084.018.0010943.2024-25 pg. 719

trinco nos postes laterais à sua abertura, geralmente no lado direito. Neste, deve ser executado um furo para passagem do trinco. Além disso, a instalação do ferrolho é executada através da soldagem de uma chapa metálica galvanizada número 20 com dimensão de 0,12x0,20m na malha do gradil a 1,20m da calçada e, posteriormente, a soldagem do ferrolho na chapa metálica, que vai funcionar como base de fixação. A mesma chapa metálica deve ser soldada na parte superior para que sirva de batedor do portão. Todos seguindo o mesmo padrão de cor branca.

6. PAISAGISMO E JARDINAGEM

6.2.1. Canteiro em tijolo maciço

Inicialmente, deve ser feita a escavação de aproximadamente 0,05m de profundidade e 0,2m de largura para execução do baldrame. O mesmo é executado com alvenaria 6 furos, a singelo, em todo o perímetro em que vão ser assentados os tijolos maciços do jardim. O baldrame deve ser locado de forma que os tijolos maciços fiquem centralizados no eixo do tijolo cerâmico de base. A argamassa utilizada deve ter traço de 1:2:8 (cimento/cal/areia).

Em consecutivo, o assentamento dos tijolos maciços deve ser realizado, obedecendo o mesmo traço de argamassa utilizado no baldrame e com espaçamento de 0,02m entre as cerâmicas. Da mesma forma, os espaçamentos entre as peças maciças devem ser cautelosamente moldados para ficarem com uma leve curva circular interna 45°.

Durante todo o processo de execução do jardim, deve-se ter ao lado um pano úmido para realização da limpeza dos tijolos, que devem ser livres de qualquer respingo de argamassa, já que os mesmos não vão ser pintados e devem permanecer com a aparência *in natura*.

É importante destacar que as alvenarias cerâmicas utilizadas no jardim devem ser totalmente maciças, sem a presença de espaços vazios em seu interior e com a cor puxada para o vermelho. Devem ser de material de boa qualidade, pois, caso contrário, em pouco tempo o mesmo sofrerá desagregação do material.

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE(MA) (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-24 / pg. 720

Após o assentamento e limpeza dos tijolos, deve-se rebocar a parte interna até a penúltima fiada superior da mureta executada, sendo utilizado o mesmo traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), com aditivo de impermeabilizante na argamassa. E, para finalizar, com o uso de um pincel, devem ser aplicadas duas demãos de resina incolor para revestimentos em toda a área externa do jardim com o objetivo de proteger os tijolos e dar um acabamento de brilho, favorecendo-o visualmente.

6.2.2. Plantio da grama

A grama utilizada é do tipo Esmeralda, extraída e transportada em placas quadradas de aproximadamente 0,5x0,5m. É válido destacar que não será permitido o plantio do material seco ou danificado, nem com o objetivo de melhorar após a instalação das placas. Por esse motivo, é recomendado o planejamento para a chegada do material somente quando for realizar o processo de plantio da grama no solo. E ainda, deve chegar na obra e ser instalada sem danos, verde, bem formada e pronta para o plantio. Qualquer situação contrária a esta, é obrigatório comunicar a fiscalização da contratada para a substituição do material.

Inicialmente, são necessários o nivelamento e a compactação do solo com compactador tipo placa vibratória reversível com motor 4 tempos à gasolina para evitar ondulações ou futuras erosões causadas por acúmulo de água.

Em seguida, deve-se colocar uma camada uniforme de aproximadamente 0,10m de terra preta vegetal, própria para este uso. A adubação também é de extrema importância e deve ser realizada com adubo orgânico bovino.

O adubo orgânico bovino pode ser aplicado colocando pequenas quantidades sob a terra preta e misturando para prepará-la para o plantio. É necessário cuidado quanto ao uso, pois se for exacerbado pode queimar a grama devido à presença concentrada de nitrogênio no esterco. Esta quantidade deve ser definida *in loco* a partir da análise da terra na qual vai servir de base para as plantas e da procedência da mesma. Quanto mais adubada estiver, menos esterco deve ser colocado no local.

Edital Concorrência Pública 90007/2024 DPE (014847398) SEI 0084.018.0010943.2024-54 / pg. 25 de 721

Depois do processo de adubação do solo, devem ser assentadas as placas de grama com alinhamento lado a lado para que enraízem e cresçam de forma uniforme, preenchendo todo o espaço que está designado para isto. É importante uma boa irrigação da área após o plantio e também durante os próximos dias. Assim como, deve-se evitar pisar na grama, pois pode atrapalhar o seu processo de adaptação e danificá-la.

6.2.3. Plantio das mudas no jardim

É importante ressaltar que o projeto pode indicar alteração na quantidade das plantas e da composição do jardim, por este motivo, este deve ser consultado, mas, em geral, serão utilizadas 12 mudas de Moreia com 0,40m de altura, 12 mudas de Podocarpo com 1,20m e 5 mudas de Pata de Elefante com 1,20m. Todas sendo bem formadas.

Além destas, serão utilizados aproximadamente 10kg de adubo composto bovino, manta Bidim RT-10, terra preta de jardinagem adubada e pronta para uso e pedras tipo seixo rolado na cor branco fosco.

Inicialmente, é necessário tirar qualquer material pedregoso do canteiro do jardim. Em seguida, deve ser colocada a terra preta misturada com pequenas quantidades de adubo composto bovino até a altura de aproximadamente 0,1m da parte superior do canteiro dos tijolos maciços, ficando no mesmo nível em que está o reboco da mureta. Após este processo, deve ser feita a compactação do solo com o uso do soquete. Caso necessário, deve ser colocada outra camada de terra preta para que, depois do serviço de compactação finalizado, fique somente a fiada superior dos tijolos exposta.

Posteriormente, deve ser executada a demarcação do local de cada muda, respeitando o afastamento exigido em projeto entre as mesmas, e, só após isto, a escavação deve ocorrer, sendo feita com o uso de uma Cavadeira Articulada para que haja deslocamento do solo somente no local designado para o plantio.

Após a finalização desta etapa, deve ser colocada a Manta Geotêxtil Bidim RT-10 sob o solo, fazendo o recorte deste material na área dos caules das plantas para que toda a superfície do solo fique coberta pela mesma. Esta, tem

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE(MA) (417398) SEI 0084.018.0010943/2024-55 pg. 722

o objetivo de proteger as raízes das mudas e evitar que a terra manche o seixo branco que estará por cima no canteiro do jardim.

Por fim, deve-se distribuir o seixo branco rolado sob toda a superfície da Manta Bidim até que não seja possível a sua visualização. No mínimo, serão necessários 45 sacos de 15kg de seixo rolado, na cor branco fosco, número 02.

7. Sinalização

7.2.1. Piso tátil

Conforme a ABNT NBR 16.537/2006, a função da sinalização tátil no piso é informar sobre a existência de desníveis ou outras situações de riscos permanentes, além de orientar o sentido do deslocamento de forma segura para os usuários. Desta forma, os pisos táteis devem ser embutidos, sendo permitido o relevo de 3 a 5mm no local de instalação quando de PVC borracha e totalmente nivelado com a calçada quando de concreto. Isto, para evitar grandes desníveis que apresentem riscos aos deficientes visuais.

Todos os pisos, seja de concreto ou de borracha, de alerta ou direcionais, devem obedecer aos critérios de especificação citados na norma ABNT NBR 16.537/2006.

7.2.1.1. Piso tátil interno

O piso tátil utilizado na parte interna do módulo é o de PVC borracha, em formato de placas, com medida de 25x25cm, cor azul Royal.

No momento da execução, o projeto deve ser piamente consultado para que não haja erros, tendo atenção aos locais designados aos pisos de alertas e aos direcionais, já que a cola utilizada no processo deve ser aplicada somente na área em que vai ser executada a colagem, caso contrário, o piso vinílico, base em que vai ser fixada a placa, pode ser danificado.

É importante ressaltar que, obedecendo à ABNT NBR 16.537/2006, os pisos táteis devem ser instalados entre 0,25m e 0,32m do obstáculo a ser sinalizado. Desta forma, a instalação dos mesmos deve ser seguida rigorosamente ao projeto, que sinaliza 0,30m dos obstáculos presentes no imóvel.

Edital Concorrência Pública 09/2024 DPE/MA (0014847398) SEI 0084.018.0010943/2024-56 / pg. 723

O processo de execução deve ser iniciado com a limpeza do local, utilizando um pano úmido ou uma esponja macia e detergente neutro. Em seguida, é necessário a locação das placas de borracha, ainda secas, de acordo com as medidas fornecidas em projeto. Devem ser extremamente alinhadas para que não haja espaços vazios entre os pisos depois da fixação no piso vinílico.

Após esta etapa, deve ser feito uma moldura com fita crepe no requadro que as placas vão ser coladas, para proteção do piso existente contra a cola plástica que vai ser utilizada e para marcação do alinhamento já definido anteriormente.

Finalmente, com o local limpo, livre de impurezas e o piso vinílico seco, com o auxílio de um pincel, deve-se aplicar a cola plástica de contato, própria para este uso, na parte posterior das placas de borracha e sob o chão, no espaço interno ao requadro marcado com a fita crepe. É importante que o local esteja aberto e arejado, já que a cola possui um odor muito forte.

Após a evaporação completa do solvente presente na cola, tempo variante entre aproximadamente 30 a 60 minutos, deve-se fazer a colagem dos pisos táteis, conforme o gabarito feito anteriormente. Para garantir uma boa fixação, pode-se utilizar um martelo de borracha. Além disto, é importante eliminar as bolhas de ar que podem se formar durante a aplicação e, se necessário, utilizar um estilete para acertar os cortes dos cantos das placas para garantir um bom acabamento, mas, para isto, é necessário o acompanhamento da fiscalização por parte da contratante.

Após o processo, deve ser retirada a fita crepe do requadro dos pisos e evitar a passagem no local por pelo menos 30 minutos a contar da colagem das placas.

A instalação do piso tátil interno será de responsabilidade da Contratada responsável pelo fornecimento dos módulos.

7.2.1.2. Piso tátil externo

O piso tátil utilizado na parte externa é o de concreto com dimensões 0,25x0,25m e altura variante entre 0,02m e 0,025m. Geralmente a cor vinda de

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (8417398) SEI 0084.018.0010943/2024-25 pg. 724

fábrica é a natural do concreto e, por isso, é pintado após a instalação no local designado.

A marcação do local nominado em projeto para os pisos pode ser feita tanto no momento da concretagem das calçadas com uma forma limitando o concreto no local de assentamento dos pisos, quanto com o corte da calçada já concretada no local indicado para instalação dos mesmos.

Após fazer todo o gabarito, conforme as exigências do projeto, pode-se aplicar uma camada de 0,015m de argamassa industrializada Votomassa AC-III ou similar para áreas externas no local. É importante levar em consideração que o piso deve ficar totalmente nivelado com o patamar da calçada, sobressaindo somente o relevo que indica que o mesmo é de alerta ou direcional.

É relevante também frisar que as placas devem ser assentadas uma ao lado da outra, sem espaçamentos, e que as medidas do projeto devem ser cautelosamente obedecidas para que a sinalização esteja de acordo com a ABNT NBR 16.537/2006 e a ABNT NBR 9050/2020, normas em que foram baseadas a elaboração do projeto.

Qualquer questionamento, a fiscalização por parte da contratante deve ser consultada.

8. PINTURA DE DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO.

8.1. Pintura de demarcação do estacionamento.

A tinta utilizada nesta etapa deve ser acrílica para pisos nas cores amarela, azul Royal e branca, próprias para este uso.

A pintura deve ser iniciada com o projeto em mãos para identificar onde deve ser demarcado a faixa preferencial e as faixas de demarcação de limite das vagas do estacionamento. Deve-se ter também uma fita crepe para fazer o gabarito do desenho a ser pintado. As faixas devem ter entre 0,10 a 0,20m de largura, com exceção da faixa zebrada, que deve ter o padrão de 0,10m e ambas com 5m de comprimento e deve-se consultar a fiscalização para melhor execução e direcionamento do serviço.

Edital Concorrência Pública Nº 90007/2024-DPE/MA (SEI 0418737398) SEI 0084.018.0010943.2024-02 / pg. 258 725

Deve-se iniciar fazendo a limpeza do local para retirar as impurezas e, logo após, a demarcação das linhas limitantes das faixas separadoras das vagas com a régua e um lápis, posteriormente, fixar a fita crepe pra evitar vazamentos e ter um melhor acabamento no momento em que executar a pintura. A faixa zebrada deve ser constituída por faixas de 0,10m formando o perímetro de um quadrado de 1,20m de largura por 5m de comprimento e, em seu interior, faixas de 0,10m na diagonal com afastamento paralelo de 0,3m entre elas, com exceção da primeira faixa, que pode iniciar com 0,15m a contar do canto do quadrado.

A simbologia da vaga preferencial é representada por um quadrado na cor azul Royal com o desenho, na cor branca, de um cadeirante. Este deve ter 1,20x1,20m, seguir o modelo padrão descrito na NBR 9050/2020 e ter as linhas seguindo a mesma largura de 0,10m das faixas zebradas, já o quadrado azul deve ter afastamento de 2,70m da calçada e 0,25m das faixas limitantes laterais. O mesmo possui 2x2m.

Após a demarcação de tudo o que vai ser pintado, com exceção do desenho do cadeirante, que não deve ser demarcado com fita, deve-se iniciar a execução deste serviço, obedecendo as cores de cada local.

O quadrado azul, base para o desenho do cadeirante, deve ser pintado primeiro e, após a secagem total da tinta, pode ser desenhado a simbologia. Este, pode ser executado com algum tipo de molde ou da forma como preferir, contanto que não fique marcas de gabarito sob o quadrado azul, caso contrário, é necessário passar outra demão da tinta azul Royal para que se obtenha um resultado positivo.

É importante ressaltar que devem ser executadas as demãos necessárias para que a tinta fique realçada após a secagem.

Ao finalizar, é necessário tirar a fita crepe de demarcação, inclusive, antes mesmo da secagem da tinta, para que não haja descascamentos neste processo.

8.2. Pintura de sinalização (piso tátil externo)

A tinta utilizada neste serviço é acrílica para pisos na cor azul Royal e, da mesma forma da pintura realizada no estacionamento, deve-se obter a fita

Edital Aberto Pregão Eletrônico 90007/2024-DPE/MA (SEI 0084.018.0010943/2024-59) SEI 0084.018.0010943/2024-59 pg. 726

crepe para a demarcação dos limites dos pisos táteis e executar o serviço da melhor forma possível.

Antes da demarcação dos limites dos pisos, é necessário a limpeza do local para retirada das impurezas e, posteriormente, deve-se fixar a fita crepe com uma régua nos limites laterais do quadrado formado pelos pisos táteis.

Em seguida, deve-se aplicar a tinta cobrindo toda a área interna à fita crepe, sendo necessária a execução das demãos necessárias para que a tinta fique realçada após a secagem.

Após a conclusão da pintura, a fita deve ser retirada antes da secagem da tinta, para evitar descascamentos durante este processo.

Eng. Civil Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor de Obras e Reformas
Mat.: 2743888
CREA: 1117423280-D/MA

Engª. Civil Alanna Cryslen Teixeira Oliveira
Assessora da Supervisão de Obras e Reformas
Mat.
CREA: 111739836-6/MA

Eng. Civil Antonio Lucas de Sousa Santos
Assessor da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2745693
CREA: 112109317-5/MA

Engª. Civil Juliana Rachel Vidigal do Ó
Assessora da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2744654
CREA: 111804975-6/MA

Engª. Civil Nailana Helena Costa Ferraz
Assessora da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2744688
CREA: 111905293-9/MA

Eng. Civil Mário Sergio Cavalcante Santos
Assessor da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2744415
CREA: 111954896-9/MA

Engª. Civil Nayara Fonseca Matos
Assessora da Supervisão de Obras e Reformas
Mat. 2744530
CREA: 111818899-3/MA

Edital Concurso Público DPE/MA 2024 (0418737398) SEI 0084.018.0010943/2024-69 pg. 727

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

MODELO DE OFÍCIO

ANEXO IV DO PROJETO BÁSICO

Ofício nº *xx/aaaa*

<local>, <dia> de <mês> de <ano>

À Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)
Avenida Júnior Coimbra, Quadra 21, Lote 02, Loteamento Jaracaty, Renascença II, CEP 65075-370, São Luís/MA

ASSUNTO: Solicitação de Pagamento da ***Xª (<número por extenso>)*** MEDIÇÃO ao Contrato nº xx/xxxx
OBJETO: Serviços de obra de engenharia, especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos do novo núcleo regional da DPE/MA no município de *<município>*

Na qualidade de representante legal da empresa ***xxxxxxx*****,** inscrita no CNPJ nº *<número do CNPJ>,* venho por meio deste solicitar o pagamento da ***Xª (<número por extenso>)*** **MEDIÇÃO,** referente ao **Contrato Administrativo nº xx/aaaa,** com a Planilha de Medição, em anexo, dos serviços executados no período de **xx/xx/202x a xx/xx/202x.**

Certos de seu atendimento, ficamos no aguardo nos colocando à disposição para quaisquer esclarecimentos.

DADOS BANCÁRIOS:

AG: XXXXX

CC: XXXXXX

<Nome do Banco>

Atenciosamente,

Assinatura do representante
[NOME DO REPRESENTANTE]
[CARGO]
[EMPRESA]

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

MAPA DE RISCOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA (OBRAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	RISCOS	AÇÕES PREVENTIVAS	RESPONSÁVEL	INDICADOR DE DESEMPENHO	PERIODICIDADE
RISCOS INTERNOS	Documento de Formalização de Demanda - DFD Elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP Elaboração do Termo de Referência - TR	Estudo Técnico Preliminar deficitário Falha na elaboração do Termo de Referência	Elaborar procedimento interno de todas as especificações do objeto a ser licitado.	SETOR SOLICITANTE	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente, ou impedida de contratar com a Administração	Problemas na execução do contrato. Responsabilização dos servidores envolvidos no processo de contratação, incluindo a autoridade do órgão.	Exigir no Edital/TR documentos compatíveis com a complexidade do objeto; Verificar se a empresa possui CNAE pertinente ao objeto a ser contratado, além de eventuais registros de penalidades ou ocorrências impeditivas de licitar ou contratar; Verificar se a empresa possui experiência anterior compatível com a demanda.	SETOR SOLICITANTE	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Falta de um planejamento detalhado e realista do projeto	Revisões nos projetos e planilhas que possam atrasar o processo de contratação	Estabelecer cronograma detalhado e revisões periódicas	SETOR SOLICITANTE	Limite máximo de três revisões para projetos de engenharia e planilhas orçamentárias,	03 meses
	Inadequação ou erros nos levantamentos de quantitativos dos serviços a serem executados.	Revisões nas planilhas de serviços a serem contratados, pedidos de esclarecimentos por parte dos licitantes, impugnação dos editais de licitação	Realizar revisões e verificações independentes dos levantamentos; utilizar software especializado para apoio	SETOR SOLICITANTE	Limite máximo de três revisões para projetos de engenharia e planilhas orçamentárias,	03 meses
	Mudanças frequentes no escopo do projeto por parte da instituição contratante.	Modificações frequentes podem levar a atrasos significativos na conclusão do projeto; mudança adicionais podem acarretar em custos adicionais, tanto diretos quanto indiretos; mudanças contínuas podem comprometer a qualidade das entregas finais	Estabelecer um processo formal para a gestão de mudanças e comunicar claramente os impactos	SETOR SOLICITANTE	Limite máximo de três revisões para projetos de engenharia e planilhas orçamentárias,	03 meses
	Enquadramento no Plano de Contratação Anual - PCA	Não constar no Plano de ContrataçãoAnual - PCA	Consulta prévia do enquadramento da despesa	ASPLAN	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Publicação/Divulgação do Edital	Falta de publicação dos atos necessários à validade do processo Licitatório (PNCP, DOE e SINC - Contratada)	Estabelecer um cronograma claro para publicação dos atos necessários, garantindo conformidade com os prazo legais	CPC	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Validação do Contrato	Recusa de assinatura e/ou da apresentação das garantias contratuais	Garantir que a empresa selecionada reúna as condições técnico-operacional e financeira necessária à execução do objeto	ASPLAN / 2ª SUB	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Publicação do Contrato	Falta de publicação do ato administrativo em tempo hábil no PNCP, SITE DA DPE, SINC - CONTRATA E DOE.	Verificação de publicação dentro do prazo legal	ASSEJUR / ASPLAN	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Gestor e Fiscal do Contrato	Designação de servidores sem conhecimento técnico do objeto	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato e proporcionar capacitação de gestores e fiscais.	SETOR SOLICITANTE e DEFENSORIA GERAL	Percentual de Processos aprovados maior ou igual a 100%	03 meses
	Falhas na fiscalização e acompanhamento da obra, resultando em não conformidades.	Falhas na fiscalização e acompanhamento da obra, resultando em não conformidades.	Treinar e capacitar a equipe de fiscalização; utilizar checklists e relatórios regulares.	SETOR SOLICITANTE	Percentual de Não Conformidades inferior a 80%	03 meses
	Orçamento LDO - LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIA	Alteração nos Artigos inerentes à DPE/MA da Lei de Diretrizes Orçamentária que impactem no repasse de recursos	Garantir a alocação de recursos adequados para cobrir os custos e despesas contratuais.	DEFENSORIA GERAL / 2ª SUB / SUFIN		
	Orçamento PLOA - PLANO DE LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL	Alteração nos Artigos inerentes à DPE/MA do Plano deLei Orçamentária Anual que impactem no repasse de recursos	Garantir a alocação de recursos adequados para cobrir os custos e despesas contratuais.	DEFENSORIA GERAL / 2ª SUB / SUFIN		
	Fornecedor sem capacidade técnica necessária	Fornecedor contratado para executar a obra de engenharia civil não possui a expertise, habilidades ou recursos técnicos adequados para cumprir os requisitos do contrato de maneira satisfatória.	Estabelecer critérios rigorosos de seleção que incluam avaliações detalhadas da capacidade técnica, experiência passada e referências; Elaborar contratos detalhados com cláusulas específicas sobre os requisitos técnicos, prazos, padrões de qualidade e penalidades por não conformidade; Implementar um sistema de monitoramento contínuo do desempenho do fornecedor durante a execução do contrato	GESTOR / FISCAL		

Edital Completo PE 19.0002.2024.DPE(MA)(0157398) SEI 0084.018001.0043.2024-02 pg. 262 pg. 729

RISCOS EXTERNOS	Falha na entrega dos serviços contratados	Entrega dos serviços contratados em desacordo com o especificado em edital.	Estabelecer Acordo de Nível de Serviços(ANS) claro e realizar monitoramento contínuo	GESTOR / FISCAL		
	Atraso na entrega dos serviços	Atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior, como, por exemplo, períodos de chuva fora da previsibilidade local.	Analisar as condições do local e o indice pluviométrico do estado nos ultimos dois anos anteriores para verificação da possibilidade de adiamento da execução do serviço se necessário	GESTOR / FISCAL		
	Serviços prestados com qualidade inferior ao esperado	Serviços prestados não atendem aos padrões de qualidade acordados, resultando em desempenho inadequado, insatisfação do cliente, custos adicionais e/ou interrupções na prestação dos serviços	Definir claramente os padrões de qualidade esperados no contrato; Incluir especificações técnicas detalhadas e critérios de aceitação; Incluir cláusulas de garantia de qualidade e penalidades por não conformidade; Estabelecer Acordo de Nível de Serviços(ANS) específicos para indicadores de qualidade, como tempo de resposta, tempo de resolução, e taxa de falhas	GESTOR / FISCAL		
	Não conformidade com leis trabalhistas	Possibilidade da empresa contratada não cumprir leis trabalhistas vigentes, o que pode acarretar para o órgão contratante os ônus legalmente cabíveis devido à corresponsabilidade prevista em lei, além da possibilidade de paralisação dos serviços contratados devido à ações trabalhistas	Realizar uma avaliação detalhada dos fornecedores antes da contratação, verificando histórico de conformidade trabalhista.; Incluir critérios de conformidade trabalhista na seleção de fornecedores; Incluir cláusulas específicas de conformidade com as leis trabalhistas nos contratos; Definir claramente as responsabilidades do fornecedor em relação ao cumprimento das leis trabalhistas.	GESTOR / FISCAL		
	Acesso não autorizado a informações sensíveis	Vazamentos de informações confidenciais, perda de dados e comprometimento da segurança institucional	Políticas de segurança de TI, treinamentos de segurança, Estabelecer claramente quais informações os terceirizados podem acessar e com que nível de permissão.	GESTOR / FISCAL		
	Subcontratação ou delegação indevida da execução do contrato.	Perda de qualidade na entrega do objeto contratual; possibilidade de responsabilização dos agentes públicos envolvidos e da empresa contratada; descontinuidade do serviço público; dano/prejuízo ao erário; e retrabalho.	Adotar, como regra, a vedação à possibilidade de subcontratação (Lei 14133/21, art. 122, §2º). Nas hipóteses em que o Edital admitir a subcontratação, exigir que a Administração seja consultada primeiramente. Cetificar-se sempre de que a empresa contratada está, ela própria, executanto o contrato, salvo nas hipóteses de subcontratação autorizada.	GESTOR / FISCAL		

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS
Supervisão de Monitoramento e Avaliação - SMAAA

Processo nº : 0004084.110000943.0.2024

Objeto: Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), com fornecimento de mão de obra e materiais necessários para os ambientes externos, para os municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.

INDICADOR 01	
ITEM	**CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA**
Finalidade	Avaliar a aderência ao cronograma fisíco estabelecido para a execução das obras
Meta a Cumprir	Garantir que todas as fases/etapas sejam concluídas dentro dos prazos acordados
Forma de Medição	Comparação entre os prazos de execução reais e os prazos estabelecidos no cronograma fisico
Periodicidade da verificação	Semanalmente
Início de Vigência do Fornecimento	Inicio dos serviços
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

INDICADOR 02	
ITEM	**QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS**
Finalidade	Assegurar o uso dos materiais utilizados conforme as especificações técnicas do projeto
Meta a Cumprir	Garantir que 100% dos materiais utilizados estejam dentro das especificações
Forma de Medição	Inspeção dos materias pelos responsáveis.
Periodicidade da verificação	A cada entrega de material
Início de Vigência	Inicio dos serviços
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

INDICADOR 03	
ITEM	**CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA**
Finalidade	Garantir um ambiente de trabalho seguro e saudável para os trabalhadores durante a execução da obra.
Meta a Cumprir	Zero acidentes de trabalho durante a execução do contrato
Forma de Medição	Registro e análises de ocorrencia de acidentes de trabalho
Periodicidade da verificação	Semanalmente
Início de Vigência	A partir do início dos trabalhos no local da obra
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

INDICADOR 04	
ITEM	**CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO**
Finalidade	Garantir que a execução da obra siga fielmente o projeto aprovado
Meta a Cumprir	Alcançar 100% de conformidade com as especificações técnicas estabelecidas
Forma de Medição	Inspeção técnica comparativa com o projeto
Periodicidade da verificação	A cada etapa da obra
Início de Vigência	Início dos trabalhos
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

INDICADOR 05	
ITEM	**GARANTIA DOS SERVIÇOS**
Finalidade	Avaliar a qualidade dos serviços prestados durante o período de garantia
Meta a Cumprir	100% das demandas de garantia atendidas dentro do prazo estipulado no contrato
Forma de Medição	Registro de demandas e prazos de atendimento durante o período de garantia
Periodicidade da verificação	Mensalmente
Início de Vigência	Inicio do período de garantia após a conclusão das obras
Sanções Contratuais	Aplicação de penalidades conforme previsto em contrato

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

MINUTA DE CONTRATO

Contrato nº ____/2024
Processo nº 0004084.110000943.0.2024
Pregão Eletrônico nº ____/2024-DPEMA

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO A **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO** E, DE OUTRO LADO, A EMPRESA XXX **....**

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO , pessoa jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ sob o nº 00.820.295/0001-42, com sede na Avenida Júnior Coimbra, S/N, Jardim Renascença II, São Luís/MA, daqui em diante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo Defensor Público - Geral do Estado **Dr**. **GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES**, brasileiro, defensor público, matrícula nº 1998152 DPE/MA, CPF n.º 052.119.714-77, com residência e domicílio nesta Cidade, e, do outro lado, a Empresa ....., sediada na ....., neste ato representada pelo titular **.....**, residente e domiciliado ....., doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente CONTRATO, cuja lavratura foi regularmente autorizada em despacho do Defensor Público Geral do Estado, conforme consta no Processo nº 0004084.110000943.0.2024, da Licitação na modalidade Pregão Eletrônico n.º ....., submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei nº 14.133/2021, pela Lei Complementar Nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e demais normas pertinentes, à Proposta adjudicada, mediante às Cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Contratação de serviços de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras nos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), com fornecimento de mão de obra e materiais necessários tanto para os ambientes externos, de acordo com as condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência, para os municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA.**

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. O presente Contrat o vincula-se ao Pregão Eletrônico nº ..... DPE/MA, ao Projeto Básico e à proposta apresentada pela contratada, que independente de transcrição é parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. DA SUSTENTABILIDADE

3.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à obras e serviços de engenharia.

3.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

3.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a

geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

3.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação

3.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

3.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

3.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

3.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade **Seguro-Garantia**, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.2.1. O prazo de vigência da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

3.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

3.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

3.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

3.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

3.3.6.1. A autorização contida no item 3.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

3.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

3.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da

Edital de Licitação PE SRP 0002370/2024 - DPE/MA (0126298) SEI 0004084-11.2024.8.10.0001

contratação.

3.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

3.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

3.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

3.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

3.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

3.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

3.4. DA VISTORIA

3.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

CLÁUSULA QUARTA – DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

4.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

4.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

4.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

4.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

4.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

4.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

4.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

4.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

4.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

4.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

4.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

4.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

4.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

4.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

4.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto Básico, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

4.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

4.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

4.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

4.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

4.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

4.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

4.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

4.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

4.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

4.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

4.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

4.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

4.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

4.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará os novos Econúcleos de atendimento da DPE/MA nos municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA.**

4.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

4.3.1. Os materiais/serviços objeto deste Contrato serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

4.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

4.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

4.4.1. O prazo de execução dos serviços objeto desta licitação será de **90 dias corridos para cada item.**

4.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

4.4.3. Os serviços objeto deste Contrato deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente na obra.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a

assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto deste Projeto Básico, registrada no CREA.

5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

5.3. Providenciar também:

5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos.

5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.).

5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária.

5.5. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado.

5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços.

5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto.

5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios.

5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente.

5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência.

5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas à saúde, à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos.

5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE.

5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto deste Projeto Básico.

5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis.

5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito.

5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado.

5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência.

5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato.

5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos.

5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 12.1.5.1 a 12.1.5.11.

5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE.

5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato.

5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.

5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010).

5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição.

5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA.

5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção.

5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal.

5.45. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto As Built (como construído) com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso.

5.45.1. Entregar ao final da obra, como **condição para liberação da medição final**, o Projeto As Built consolidado e completo em formato dwg.

5.45.2. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original.

5.46. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável.

5.47. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE.

5.48. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

5.49. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma.

5.50. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico.

5.51. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços.

5.52. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART’s, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil acesso para a fiscalização de obras e contratos.

5.53. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto.

5.54. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

5.55. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus.

5.56. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto.

5.57. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações.

5.58. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO).

5.59. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme.

5.60. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA.

5.61. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto.

5.62. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual.

5.63. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

CLÁSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição.

6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto.

6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços.

6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial.

6.10. Emitir Ordens de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início.

6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE.

6.12. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

6.13. Verificar e aprovar os desenhos do "*As built*" elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

CLÁSULA SÉTIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 7.6, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

CLÁUSULA OITAVA – DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

8.1. DA GESTÃO

8.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

8.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução

será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

6.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

8.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

8.2. DO PREPOSTO

8.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

8.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

8.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

8.3. DA FISCALIZAÇÃO

8.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

8.3.2. **Fiscalização Técnica**

8.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

8.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

8.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

8.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

8.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

8.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

8.3.3. **Fiscalização Administrativa**

8.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

8.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

8.3.4. **Gestor do Contrato**

8.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

8.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

8.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

CLÁSULA NONA - DO REAJUSTE

9.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

9.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

9.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

CLÁSULA DÉCIMA - DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

10.1. O prazo de vigência do contrato será de 240 (duzentos e quarenta) dias, contados da assinatura do mesmo.

10.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PREÇO

11.1 – O valor global estimado do presente contrato é de R$ ... (... reais).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

12.1. DO RECEBIMENTO

12.1.1 A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico.

12.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquele período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

12.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

12.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

12.1.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

12.1.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

12.1.2.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

12.1.2.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

12.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

12.1.4. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo IV, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal.

12.1.5. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

12.1.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social.

12.1.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União.

12.1.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA.

12.1.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF. e

12.1.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

12.1.5.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento.

12.1.5.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos.

12.1.5.8. Cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP).

12.1.5.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados.

12.1.5.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários.

12.1.5.11. Comprovante de pagamento dos benefícios.

12.1.5.12. Nos documentos descritos nos itens 12.1.5.6 a 12.1.5.11 devem ser referentes ao mês que antecede o período da medição.

12.1.6. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

12.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

12.2. DA LIQUIDAÇÃO

12.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

12.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

12.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

12.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

12.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

12.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua

notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

12.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

12.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.2.10. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o "As built" à FISCALIZAÇÃO após a conclusão dos serviços, a esta entrega fica condicionada a liberação do valor referente à última medição de serviços.

12.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

12.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

12.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

12.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

12.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

12.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1 - Os recursos necessários ao pagamento das despesas inerentes a este contrato correrão a cargo da Atividade UG: 080101, Programa de Trabalho nº ....., Elemento de Despesa: ..... e FR: .....

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

14.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, consoante dispõe o Artigo 125 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

15.1. Em virtude da vigência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018 – LGPD"), que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, fica estabelecido que:

15.1.1. A Contratada obriga-se a atuar em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais, em especial a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), bem como com as determinações de órgãos reguladores e fiscalizadores da matéria, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

15.1.2. O contrato não transfere a propriedade de quaisquer dados da Defensoria Pública do Estado do Maranhão ou dos clientes deste para a Contratada.

15.1.3. A Contratada tratará os dados pessoais a que tiver acesso em virtude do contrato apenas para a execução e na medida do necessário para atender as finalidades do objeto contratado.

15.1.4. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão não autoriza a Contratada a usar, compartilhar ou comercializar quaisquer eventuais elementos de dados, que se originem ou sejam criados a partir do tratamento de dados pessoais objeto do Contrato.

15.1.5. A Contratada não poderá, sem autorização e/ou instruções prévias da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, transferir ou, de qualquer outra forma, compartilhar e/ou garantir acesso aos Dados Pessoais ou a quaisquer outras informações a terceiros.

15.1.6. A Contratada deverá manter sigilo das operações de tratamento de dados pessoais que realizar em razão do contrato, bem como implementar medidas técnicas e administrativas necessárias para proteger os dados contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda, a alteração, a comunicação ou difusão ou o acesso não autorizado, além de garantir que o ambiente (físico ou lógico) utilizado por ela para o tratamento de dados pessoais seja estruturado de forma a atender aos requisitos de segurança, padrões de boas práticas de governança e princípios gerais previstos na legislação e nas demais normas regulamentares aplicáveis.

15.1.7. As obrigações de sigilo e processamento dos dados pessoais impostos à Contratada se estendem a seus prepostos e subcontratados (se autorizado em contrato), garantindo que o acesso aos dados pessoais somente seja concedido às pessoas designadas para executar as atividades descritas no Contrato e que estejam sob obrigação de confidencialidade com relação aos dados pessoais tratados.

15.1.8. A Contratada deverá realizar as atividades de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato segundo as instruções lícitas e documentadas fornecidas pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão, conforme a política de privacidade e proteção de dados pessoais da Defensoria Pública do Estado do Maranhão; bem como da legislação pertinente à proteção de dados pessoais, sob pena de arcar com as perdas e danos que eventualmente causar à Defensoria Pública do Estado do Maranhão e a terceiros, sem prejuízo das demais sanções aplicáveis.

15.1.9. A Contratada responderá administrativa e judicialmente, sem prejuízo de eventual reparo a dano patrimonial, moral, individual ou coletivo, que causar a terceiros, em razão do exercício de atividade de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato, por violação à legislação de proteção de dados pessoais e às instruções lícitas da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, bem como por violação da segurança, nos termos do Parágrafo único do Artigo 44 da LGPD.

15.1.10. A Contratada fica obrigada a garantir a segurança da informação prevista na LGPD, nas normas regulamentares pertinentes e no instrumento contratual, em relação aos dados pessoais, mesmo após o seu término.

15.1.11. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sobre exposições ou ameaças em relação à conformidade com a proteção de dados, bem como sobre reclamações e solicitações dos titulares de Dados Pessoais bem como intimações e notificações judiciais ou de outras autoridades públicas, que venha a receber em razão do contrato.

15.1.12. A Contratada se compromete a cooperar e a fornecer à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo estabelecido, todas as informações relacionadas ao tratamento de dados pessoais que estiverem sob sua custódia em razão do contrato e que sejam necessárias para responder às solicitações ou reclamações feitas com fundamento na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

15.1.13. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, por escrito e imediatamente após tomar ciência do fato, sobre a ocorrência de incidente de segurança envolvendo dados pessoais tratados em razão do contrato. Essa notificação deverá conter, no mínimo:

a) data e hora provável do incidente;

b) data e hora da ciência pela contratada;

c) relação dos tipos de dados afetados pelo incidente;

d) número de titulares afetados e demais informações sobre os titulares envolvidos;

e) indicação de medidas que estiverem sendo tomadas para reparar o dano e evitar novos incidentes;

f) os riscos relacionados ao incidente;

g) dados de contato do Encarregado de Proteção de Dados ou outra pessoa junto à qual seja possível obter mais informações sobre o ocorrido;

h) os motivos da demora, no caso de a comunicação não ter sido imediata.

15.1.14. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade da Contratada com as obrigações de Proteção de Dados Pessoais, sem que isso implique em qualquer diminuição da responsabilidade que a Contratada possui perante a LGPD e o Contrato.

15.1.15. A Contratada arcará com todos os custos, incluindo indenizações e penalidades aplicadas à Defensoria Pública do Estado do Maranhão por eventuais danos que esta venha a sofrer em decorrência do uso indevido dos dados pessoais por parte da Contratada, sempre que ficar comprovado que houve falha de segurança (técnica e administrativa), descumprimento das regras da lei geral de proteção de dados citadas no contrato e das orientações do Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem prejuízo da aplicação das penalidades do contrato.

15.1.16. A Contratada declara que, caso utilize sistema próprio para armazenamento dos dados fornecidos pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução dos serviços:

a) adotará procedimentos e controles, abrangendo, no mínimo, a autenticação, a criptografia, a detecção de intrusão e a prevenção de vazamento de informações e dados recebidos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução do objeto do Contrato;

b) realizará testes e varreduras para detecção de vulnerabilidade, mantendo seus sistemas eletrônicos livres de programas maliciosos;

c) efetuará a gestão de acessos aos seus sistemas eletrônicos pelos seus prepostos, de forma efetiva, assegurando o cumprimento das obrigações do Contrato e da legislação reguladora;

d) manterá o registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem;

e) seguirá os padrões de segurança técnica e procedimentos de segurança das informações testadas e validadas e referendados pelo Defensoria Pública do Estado do Maranhão por meio do contrato ou em suas Políticas de Governança, de Segurança da Informação e de Privacidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESCISÃO

16.1. As hipóteses de rescisão do contrato estão previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei n° 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1.Fica eleito o foro da Comarca desta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E, para firmeza do que foi pactuado, firmam este instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e data, sem rasuras, perante 02 (duas) testemunhas que também o subscrevem para maior validade jurídica.

São Luís (MA), ... de ..... de 2024

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____ CPF nº _____

Nome: _____CPF nº _____

Documento assinado eletronicamente por **Jéssica Côrtes Fonseca de Andrade**, **Assessoria Jurídica**, em 14/11/2024, às 16:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0126206** e o código CRC **0714F7AA**.

Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

Divulgação de Compras

Licitação
Dispensa/Inexigibilidade
Pedido de Cotação Eletrônica

Ambiente: PRODUÇÃO

Alterar/Excluir Aviso de Licitação

18/11/2024 14:06:24

O Aviso de Licitação foi incluído.

Órgão
94140 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

UASG Responsável
453747 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

Modalidade de Licitação: Pregão
Nº da Licitação: 90027/2024
Característica: Tradicional
Forma de Realização: Eletrônico
Modo de Disputa: Aberto

Lei: Lei nº 14.133/2021
Critério de Julgamento: Menor Preço/Maior Desconto

Tipo de Objeto: Serviços Comuns

Nº do Processo: 0004084.110000943

Valor Total da Compra (R$): 931.548,75
Quantidade de Itens: 2

Objeto:
Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

Divulgação do Aviso de Licitação

* Data da Divulgação: 19/11/2024

* CPF do Responsável: 010.953.843-92
* Nome: RAIMUNDO EDUARDO DA SILVA FARIAS
* Função: Apoio

Disponibilidade do Edital

* Data da Disponibilidade do Edital
A partir de 19/11/2024

Período da Disponibilidade do Edital
* Das 08:00 * às 12:00 e das 14:00 às 17:00

Endereço

* Logradouro: Avenida Junior Coibras S/n Renascença II
Bairro: nascença II

* Código do Município: 9210
* Município/UF: São Luís/MA

DDD: 98
Telefone: 32213061
Ramal: 3061
Fax:

Entrega da Proposta

A partir da disponibilidade do Edital, no endereço eletrônico: www.gov.br/compras

Abertura da Licitação

* Em 05/12/2024 às 09:00 no endereço eletrônico: www.gov.br/compras

Salvar Aviso | Excluir Aviso | Disponibilizar apenas para Divulgação

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Solução SERPRO

Anexo / Tela de Comprovação de Publicação (0127410) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 753

Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

Divulgação de Compras

Licitação
Dispensa/Inexigibilidade
Pedido de Cotação Eletrônica

Ambiente: PRODUÇÃO

Disponibilizar Aviso de Licitação apenas para Divulgação

18/11/2024 14:10:45

Este Aviso de Licitação será Divulgado no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP e no gov.br/compras (www.gov.br/compras) na data de 19/11/2024.

Resumo do Aviso de Licitação

Órgão: 94140 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

UASG Responsável: 453747 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

Modalidade de Licitação: Pregão

Nº da Licitação: 90027/2024

Característica: Tradicional

Forma de Realização: Eletrônico

Modo de Disputa: Aberto

Lei: Lei nº 14.133/2021

Critério de Julgamento: Menor Preço/Maior Desconto

Tipo de Objeto: Serviços Comuns

Nº do Processo: 0004084.11000094:

Quantidade de Itens: 2

Objeto:

Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

Data da Divulgação: 19/11/2024

Data da Disponibilidade do Edital: A partir de 19/11/2024 às 08:00

Data/Hora da Abertura da Licitação: Em 05/12/2024 às 09:00

Disponibilizar apenas para Divulgação

Aviso de Licitação

Solução SERPRO

Anexo /Publicação do Aviso de Licitação PE nº 90027.24 (0127414) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 754

R RAIMUNDO EDUARDO DA SILVA FA...

SINC - Sistema de Informações para Controle

Procedimento Licitatório

Em processamento

CNPJ Procedimento	00820295000142
Id Procedimento	PE90027/2024DPEMA
ID da Contratação Pncp	00820295000142-1-000061/2024
Número do Procedimento	90027
Ano do Procedimento	2024
Tipo de Procedimento	PE
Número do Processo	0004084.110000943.0
Ano do Processo	2024
Data Publicação	19/11/2024
Fundamentação	Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021
Critério	1
Finalidade	4
Sistema Pregão	WWW.COMPRAS.GOV.BR
Regime Execução	5
Objeto	Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a ex obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes extern condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edita
CPF da Autoridade	97479705387

COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

Nº Processo:

Edital.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024 - DPE/MA

Título.: AVISO DE LICITAÇÃO - PE Nº 90027/2024-DPEMA

Descrição.: Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

Arquivo.: AVISO DE LICITAÇÃO - PE Nº 90027/2024-DPEMA

Publicado em: 19/11/2024

Protocolo: **202411191134042530**
Impresso em:**19/11/2024 11:34:04**

BATALHA DE GUAXENDUBA

A história que vai além do Maranhão

Há exatos 410 anos, esse confronto militar marcou a expulsão dos franceses do nordeste brasileiro e a vitória portuguesa sobre os franceses na costa norte do país

PATRÍCIA CUNHA

Há 410 anos, na manhã de 19 de novembro de 1614, ocorria, no sítio de Guaxenduba, atual povoado de Santa Maria (município de Icatu), um confronto entre franceses e portugueses pela posse do Maranhão. As forças portuguesas estavam sob o comando do mameluco Jerônimo de Albuquerque e o exército francês sob a liderança de Daniel de La Touche, senhor de La Ravardière. O confronto militar ficou conhecido como Batalha de Guaxenduba e marcou a expulsão dos franceses do nordeste brasileiro e a vitória portuguesa sobre os franceses na costa norte do país.

Entrevistamos o professor, pesquisador e historiador Euges Lima, que reiterou a importância do confronto, não só para estabelecer o território maranhense, mas para que grande parte da Amazônia passasse para o domínio português e, posteriormente, brasileiro.

Para contextualizar, Euges conta que os franceses tentaram ocupar o Maranhão em 1612-1613. A costa Norte, onde fica o Maranhão, foi uma das últimas regiões que os portugueses colonizaram. Os franceses que tinham um sonho de fundar uma colônia na América, no Brasil aproveitaram essa oportunidade, uma vez que o local ainda não era colonizado pelos portugueses. E aí, em 1612 por uma expedição liderada por Daniel de La Touche tentaram fundar uma colônia que eles chamaram de França Equinocial. Os portugueses, 2 anos depois, em 1614, liderado pelo mameluco, mestiço Jerônimo de Albuquerque que era filho de índia e pai português, junto com Diogo de Campos, vieram para o Maranhão e se instalaram na região de Icatu. "Lá eles construíram um forte com alicerce de pedra, mas de madeira e do outro lado dessa baía, que hoje é a baía de São José, estavam os franceses, também no seu forte onde fica hoje a região do Palácio dos Leões.

Então esse era o cenário dessa batalha. Em um dado momento os franceses percebem que essas tropas portuguesas estavam aqui em São Luís, no Maranhão, e na madrugada do 19 de novembro de 1614, o Daniel de La Touche entende que tinha todas as condições de derrotar os portugueses. Porque os portugueses vieram, mas estavam em menor número de soldados, de índios, estavam mal alimentados, era um exército bastante sofrido, debilitado, eles passavam necessidade de várias obras, tinham tudo para perder a guerra, mas de forma surpreendente eles acabaram vencendo", conta Euges.

Daniel de La Touche atravessou a baía

Achando que já estavam com a batalha ganha, Daniel de La Touche, percebendo a fragilidade do opositor, se encoraja e atravessa a baía de Guaxenduba, que hoje é a Baía de São José, portando uma esquadra de 50 canoas, cerca de 1.500 a 2.000 índios, 400 homens, vários navios. Achando que não havia necessidade de desembarcar com toda a tropa, manda desembarcar apenas 200 homens para combater os portugueses, mas são surpreendidos pela tropa portuguesa.

"Como explicar essa vitória surpreendente dos portugueses? Essa é uma questão que até hoje os historiadores, deduzem e refletem. Uma série de questões, vários erros estratégicos. Então, primeiro, o Daniel de La Touche estava muito autoconfiante, então, a autoconfiança exagerada em qualquer processo de batalha, de guerra, de confronto, não é aconselhável, porque isso faz com que você acabe errando, e foi isso que aconteceu. Ele desembarcou apenas metade das tropas. E aí, o Daniel de La Touche, europeu, e o Jerônimo de Albuquerque, português, criado no Brasil, acostumado a um tipo de guerra mais aos modos do Brasil, diferente da guerra que o Daniel de La Touche estava acostumado, que é uma guerra mais europeia, portanto, uma guerra totalmente diferente com uma guerra que para atacar era preciso avisar antes, tinha todo um protocolo…. E aí quando as tropas de Daniel de La Touche ainda estavam se preparando para embarcar, ele manda uma mensagem para Jerônimo de Albuquerque dando um prazo para ele se render. Ele entendia que ele ia respeitar esse prazo, só que as tropas de Jerônimo de Albuquerque junto com Diogo de Campos, que era uma espécie de oficial, o segundo no comando, não respeitam esse prazo, essa ética aos modos da Europa, e fazem um ataque surpresa. Então, tudo foi uma questão de estratégia. As tropas portuguesas não deram tempo das francesas se organizarem", conta Euges.

A estratégia acaba sendo acertada. Em seguida, os portugueses dividem a tropa em duas colunas, sendo que uma vai pela praia e outra por uma colina que existia, de forma que essas colunas acabam cercando as tropas francesas.

"Quando o Daniel de La Touche percebe que seus soldados estão sendo derrotados, ele tenta se aproximar, aí já é tarde demais, porque a maré baixa de tal forma que não dá para o navio chegar próximo da praia. Então esse fator natural, a variação das marés que ocorre no nosso litoral, também foi importante para o resultado favorável aos portugueses", conta Euges.

O fato de o exército francês ter soldados combatentes, mas também colonos que não tinham experiência em batalhar, também fortaleceu a tropa portuguesa. A batalha durou 1 dia.

"Esse é um episódio importante, uma página importante do período colonial da história do Maranhão. Essa vitória dos portugueses é que determina a posse do norte do Brasil desse território para o Brasil, ou seja, 40% do território brasileiro, que é o norte, ficou no nosso território pertencendo a Portugal, depois ao Brasil, por conta desses episódios. Senão, o Brasil teria 40% a menos do seu território, ou seja, todo o norte do Brasil. Portanto, uma batalha que vai para além apenas da questão do Maranhão, mas todo o norte", disse Euges Lima.

Como explicar essa vitória surpreendente dos portugueses? Essa é uma questão que até hoje os historiadores, deduzem e refletem

Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Secretária Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito

AVISO DE REPUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 034/2024. O MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS-MA, através da Prefeitura Municipal de Lima Campos, torna público aos interessados que, com base na Lei nº 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 035, de 09 de maio de 2024, Lei Complementar n° 123/2006 e suas alterações e demais legislações pertinentes, está REPUBLICANDO o Edital do Pregão Eletrônico nº 034/2024, do tipo menor preço, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS, para futura e eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços de locação de máquinas e veículos pesados de interesse desta Administração Pública Municipal, de acordo com o Edital e Anexos. A presente republicação se deu em virtude de alterações realizadas no Temo de Referência. A sessão pública eletrônica com data de abertura anteriormente marcada para o dia 28/11/2024, às 09h00min, fica REMARCADA para o dia 05/12/2024, às 09h00min, horário de Brasília, na plataforma: www.portaldecompraspublicas.com.br. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço Av. JK, s/nº, Centro, Cep 65.728-000, Lima Campos/MA, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 12:00hs (doze horas), no endereço eletrônico deste poder executivo (www.limacampos.ma.gov.br), e no site www.portaldecompraspublicas.com.br onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. Esclarecimentos adicionais nos endereços supracitados e/ou pelo telefone (0**99) 3646-1112. e/ou e-mail: licitacao@limacampos.ma.gov.br. Lima Campos (MA), 14 de novembro de 2024. **Estevam José de Sousa Filho** - Secretário Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito Decreto nº 006, de 03 de janeiro de 2024.

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
CENTRAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº. 90.031/2024/CPL/PMSLZ

A Central Permanente de Licitação da Prefeitura de São Luís, localizada na Rua dos Ouriços, Lote 11, Quadra 09, Bairro Calhau, São Luís – MA, CEP: 65071-820, comunica aos interessados que realizará licitação na modalidade **Pregão Eletrônico nº. 90.032 -2024/CPL/PMSL,** no **dia 03/12/2024,** às 09h30min, horário de Brasília, através do Processo Administrativo SEI n° 15901.000231/2024, objetivando o **registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento continuado de reagentes para urinálise, com comodato de equipamentos, para atender as necessidades do laboratório central do município de São Luís/MA.** O Edital e seus anexos poderão ser obtido gratuitamente por meio digital nesta Central, bem como pela internet, através do nosso endereço eletrônico www.saoluis.ma.gov.br ou no site do Comprasnet www.gov.br/compras/pt-br.

São Luís - MA, 14 de novembro de 2024.

JOÃO BATISTA MORAES CARVALHO
Pregoeiro - CPL/PMSL/MA
Portaria nº 5183/2024 – GAB/CPL

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE
(UASG 453747)

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para execução de obra nos novos núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico e anexos, deste Edital. Base legal: Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações e demais normas aplicáveis. **Data da Abertura: 05/12/2024, às 09:00h (nove horas),** horário de Brasília-DF. Local: Site do Portal de compras do Governo Federal: www.comprasgovernamentais.gov.br. Informações: Comissão Permanente de Contratação, Av. Júnior Coimbra, Quadra 21, Lote 02, nº 215, Renascença II, São Luís - MA. O Edital está à disposição nos sites: https://pncp.gov.br/app/editais; defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes e TCE/MA. São Luís, 18/11/2024 - Pregoeiro(a) CPC/DPE-MA.

JOÃO DAS GRAÇAS RODRIGUES DA SILVA
CPF N° 062.970.303-59

João das Graças Rodrigues da Silva CPF N° 062.970.303-59, torna público que REQUEREU da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA a Licença Ambiental de Regularização – LAR cujo número do processo é 24110013141/2024 para atividade de Bovinocultura na Fazenda Jussara III, localizada na zona rural do Município de Amarante no Estado do Maranhão.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA GRANDE
RUA DO COMERCIO, 3- CENTRO- CACHOEIRA GRANDE
CNPJ: 01.612.624/0001-22

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 001-2024: A Prefeitura Municipal de Cachoeira Grande/MA, através da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento por força do Decreto 005/2021, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei Nº 14.133/2021, da Lei Complementar Nº 123/2006 e Decreto Municipal Nº 04 de 21 de Março de 2024, que Licitação na modalidade Concorrência Eletrônica sob o nº. 001/2024, regime de execução tipo menor preço Global, tendo por objeto: Contratação de pessoa jurídica especializada para executar os serviços de recuperação de adequação de estradas vicinais no Município de Cachoeira Grande – MA. A realização da sessão será no dia 09 de Janeiro de 2025 - às 10h00 no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br. O Edital completo está disponível para consulta e retirada nos endereços eletrônicos: www.portaldecompraspublicas.com.br e https://www.cachoeiragrande.ma.gov.br/transparencia. Maiores informações poderão ser obtidas pelo e-mail cplcgma@hotmail.com.). Cachoeira Grande- MA, 19 de Novembro de 2024. **Daniel Coimbra Abreu,** Secretário Municipal de Administração e Planejamento.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSPARÊNCIA
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVISO DE ABERTURA

Modalidade de Licitação: Pregão Eletrônico nº 90028/2024 – UFMA.
Objeto: Contratação de empresa prestadora de serviços de locação de veículos, sem motorista, com quilometragem livre e seguro total, sem franquia para a contratante, visando ao transporte de passageiros e/ou materiais, para atender as necessidades desta Universidade Federal do Maranhão.
Dia: 28/11/2024 **Horário: 09:00h - horário de Brasília**
Local: www.gov.br/compras/pt-br.
Valor Global: R$ 3.524.808,00

O Edital completo encontra-se à disposição dos interessados no Portal de Compras do Governo Federal – COMPRASNET, no endereço www.gov.br/compras/pt-br. Podendo, alternativamente, ser consultado no endereço eletrônico https://portais.ufma.br/PortalProReitoria/ppgt/

São Luís, 18 de Novembro de 2024
Raimundo Nonato Carvalho Piorsky Junior
Pregoeiro Federal

Processo: 2024.610101.01156 **Setor**: COORDENADORIA GERAL DA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROJETO AMAZÔNICO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL **AVISO DE SELEÇÃO AVISO DE SELEÇÃO DE CONSULTORIA PESSOA FÍSICA PARA CONDUZIR DIAGNÓSTICO E PLANO DE RESTAURAÇÃO AMBIENTAL PARA O PROJETO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA INTERNACIONAL BRA/22/012 – CAPACIDADES PARA O PAGES Processo Administrativo n° 2024.610101.01156 Termo de Referência nº: 004/2024 Objeto:** Contratação de consultoria pessoa física, na modalidade produto, para conduzir um estudo abrangente para a restauração ambiental na região do Mosaico Gurupi, envolvendo análises detalhadas da situação atual, identificação de áreas degradadas e formulação de um plano estratégico para a recuperação de 3 mil hectares, priorizando a conectividade entre áreas protegidas, reconhecimento de terras indígenas e unidades de conservação e revitalização de fragmentos florestais , no âmbito do Projeto Amazônico de Gestão Sustentável - PAGES. **Quantidade:** 01 (uma) vaga **Contratante:** Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD. **Modalidade:** Produto **Fonte do Recurso:** Projeto BRA/22/012 – Capacidades para PAGES – 01000211 **Data limite para recebimento de propostas:** 26 de novembro de 2024, às 18:00. **Endereço eletrônico para retirada dos termos de referência**: https://www.undp.org/pt/brazil/oportunidades **Valor do Contrato:** R$ 40.000,00 (quarenta mil reais) **Localidade do Trabalho:** O trabalho será realizado de maneira híbrida. De maneira que o (a) consultor (a) contratado (a) deve ter disponibilidade para reuniões presenciais em São Luís/MA e para deslocamentos a campo, a fim de coletar dados nas áreas designadas para restauração. Está prevista, pelo menos, uma visita a São Luís para participação no encontro do GT de Restauração. Todas as despesas relacionadas a essas viagens serão cobertas pelo projeto. **Prazo para execução do Contrato:** 120 (cento e vinte) dias, a partir da data de assinatura do contrato, sendo o prazo total de vigência 150 (cento e cinquenta dias), considerando-se os dias para a realização dos produtos definidos e os dias para a realização de acompanhamento técnico (análise, aprovação e pagamento) pela contratante São Luís(MA), 14 de novembro de 2024. **Carlos Henrique Lopes Lima** Coordenador Nacional de Projeto.

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE (UASG 453747) Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para execução de obra nos novos núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**,** com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico e anexos, deste Edital. Base legal: Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações e demais normas aplicáveis. **Data da Abertura: 05/12/2024, às 09:00h (nove horas),** horário de Brasília-DF. Local: Site do Portal de compras do Governo Federal: www.comprasgovernamentais.gov.br. Informações: Comissão Permanente de Contratação, Av. Júnior Coimbra, Quadra 21, Lote 02, nº 215, Renascença II, São Luís - MA. O Edital está à disposição nos sites: https://pncp.gov.br/app/editais; defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes e TCE/MA. São Luís, 18/11/2024- Pregoeiro(a) CPC/DPE-MA.

EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH

AVISO DE LICITAÇÃO LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 133/2024 - CL/EMSERH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 110.984/2023 – EMSERH OBJETO: Contratação em Fornecimento de Reagentes que realizem os testes utilizando a metodologia de GEL CENTRIFUGAÇÃO, com equipamentos em regime de comodato (Automáticos, Semi- Automáticos e Manuais) para atender os laboratórios de Imuno-hematologia da Hemorrede – HEMOMAR administrado pela EMSERH. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** MENOR PREÇO POR LOTE. **DATA DA ABERTURA: 18/12/2024**, às 09h00min, horário de Brasília. **Local de Realização:** Sistema Licitações-e (www.licitacoes-e.com.br) **Licitação n° [1060023]** Edital e demais informações estão disponíveis em **www.emserh.ma.gov.br** e **www.licitacoes-e.com.br.** Informações adicionais serão prestadas na CL/EMSERH localizada, na Av. Borborema, Qd-16, n° 25, Bairro do Calhau, São Luís/MA no horário de 08h00min as 12h00min e das 14h00min às 18h00min de segunda a sexta, pelos e-mails "**csl.emserh.ma@gmail.com"** e "**marciaoliveira.emserh@gmail.com"** ou pelo **Telefone (98) 3235-7333**. São Luis, 18 de novembro de 2024. **Marcia Joyce Oliveira Bizerra** Agente de Licitação da CL/EMSERH Matrícula n° 12.478.

CANCELAMENTO DO TERMO DE RATIFICAÇÃO N.º 50/2024. DISPENSA DE LICITAÇÃO - Processo n.º 2024.110215.06917 – EMSERH. O Presidente da Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares – EMSERH, Marcello Apolonio Duailibe Barros, CPF n.º 976.615.203-97, no uso de suas atribuições legais, resolve cancelar a DISPENSA DE LICITAÇÃO, nos termos do **art. 29, XV, da Lei Federal n.º 13.303/2016 e do art. 175, XV, do RILC/EMSERH**, cujo objeto trata de contratação emergencial de empresa especializada na prestação de serviços laboratoriais em análises clínicas, para atender às necessidades da Unidade de Pronto Atendimento de Paço do Lumiar, administrada pela Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares - EMSERH. Contratada: **PLENA SERVIÇOS MÉDICOS LTDA, CNPJ nº 07.903.430/0001-62**, Representante Legal: **Valber Mario Martins De Freitas Filho**, CPF n.º 011.199.843-35. Valor Total Contratado: R$ **358.150,00 (trezentos e cinquenta e oito mil cento e cinquenta reais)**. Prazo de vigência: **180 (cento e oitenta) dias, devendo serem descontados desse prazo os dias compreendidos entre a data de ocorrência da emergencialidade e a assinatura do contrato**. Unidade Orçamentária: **21202 – EMSERH; Natureza da Despesa: 4 – 3 – 02 – 03 – 40 - Análise Clínicas - Exames Laboratoriais**. Publique-se. São Luís - MA, 14 de novembro de 2024. **Marcello Apolonio Duailibe Barros** - Presidente da EMSERH – Matrícula nº 11.748.

APAE - ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE SÃO LUÍS - MA

AVISO DE PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO DE CONTRATAÇÃO PSC N° 001/2024 – APAE SÃO LUÍS – MA PROCESSO N° 001/2024 OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviço em atendimento multiprofissional para o atendimento de crianças com deficiência intelectual para aplicação de Terapia ABA. **DATA DA ABERTURA:** 29/11/2023 às 08h00min, horário de Brasília. **LOCAL DE REALIZAÇÃO:** Sede da Apae - Avenida Granja Barreto, nº 1, Outeiro da Cruz, São Luís – MA, CEP: 65040-620 Informações adicionais em **https://www.apaesaoluis.org.br/** São Luís – MA, 18 de novembro de 2024. Christiane Silva Sousa Diniz **Gestora Administrativa da APAE São Luís – MA.**

MARANHÃO PARCERIAS - MAPA

AVISO DE RATIFICAÇÃO AVISO DE RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 11/2024 - MAPA. PROCESSO Nº 2024.630204.00378- MAPA. A EMPRESA MARANHÃO PARCERIAS - MAPA, neste ato representada por seu Diretor-Presidente, Sr. CASSIANO PEREIRA JÚNIOR, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Federal 13.303/2016 no artigo 29, inciso II, resolve RATIFICAR o objeto da Dispensa de Licitação, em favor da Empresa **SIDNEY REIS GOMES – NOME FANTASIA: FOCOS DEDETIZADORA, CNPJ: 02.294.609/0001-46**, referente a

[Alerta: Mensagem pode ser suspeita] Esclarecimento da licitação Nº 90027/2024

1 mensagem

Rodrigo Barbosa Abreu <rbarbosa@habiliengenharia.com.br> 25 de novembro de 2024 às 11:08
Para: "cpldpe@ma.def.br" <cpldpe@ma.def.br>

Bom dia.
Gostaria de tirar uma duvida em relação a licitação Nº 90027/2024, com o objeto " Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra
nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos."

Não visualizamos itens no orçamento que tange trama de madeira/aço, talhamento, ou Lajes de concreto.
Como a contratada deverá proceder com a execução dessa cobertura?

Desde já, agradeço.
Atenciosamente.

RODRIGO BARBOSA ABREU
Departamento de Licitações

(98)991346981
R DOS AZULOES, OFFICE TOWER - COLUNA 28 SALA - 828
São Luís, MA. CEP: 65.075-060

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: CPC/Comissão Permanente de Contratação

À Supervisão de Obras e Reformas,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Considerando o pedido de esclarecimento ID: 0130055, remetemos os autos para conhecimento e manifestação.

São Luís–MA, em **25** de **novembro** de **2024**
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Eduardo da Silva Farias**, **Assessor Sênior**, em 25/11/2024, às 11:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0130056** e o código CRC **24D41C37**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: SOR /Supervisão de Obras e Reformas

Comissão Permanente de Contratação,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Considerando o pedido de esclarecimento 1, da licitante RODRIGO BARBOSA ABREU, onde questiona-se a ausência de itens relacionados à trama de madeira/aço, telhamento ou lajes de concreto no orçamento apresentado, referente ao pregão eletrônico nº 90027/2024-DPE/MA.

Informamos que o objeto do futuro contrato refere-se exclusivamente à contratação de empresa de engenharia para a execução de obras nos ambientes **externos à edificação** a ser implantada nas localidades de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA. A edificação será executada por meio de construção modular, um método construtivo off-site no qual a estrutura é fabricada em ambiente industrial e posteriormente montada no local de instalação, sobre uma fundação de concreto. Portanto, considerando a natureza da edificação e o fato de que a implantação será realizada por meio de mais de um contrato, os itens ausentes e questionados não se enquadram na competência deste objeto, uma vez que sua execução não será necessária neste contrato.

São Luís–MA, em **25** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
SOR

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 25/11/2024, às 15:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0130134** e o código CRC **FF28E1BC**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

RESPOSTA

Pregão Eletrônico nº 90027/2024 – DPE/MA

Processo SEI nº 0004084.110000943.0.2024

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

ASSUNTO: Pedido de Esclarecimento 01

RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

A Comissão Permanente de Contratação da Defensoria Pública do Estado, em atenção ao pedido de esclarecimento apresentado por empresa interessada em participar do certame, após manifestação de setor requisitante, prestamos o seguinte esclarecimento:

Questionamento: Não visualizamos itens no orçamento que tange trama de madeira/aço, talhamento, ou Lajes de concreto. Como a contratada deverá proceder com a execução dessa cobertura?

Resposta: "Informamos que o objeto do futuro contrato refere-se exclusivamente à contratação de empresa de engenharia para a execução de obras nos ambientes **externos à edificação** a ser implantada nas localidades de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA. A edificação será executada por meio de construção modular, um método construtivo off-site no qual a estrutura é fabricada em ambiente industrial e posteriormente montada no local de instalação, sobre uma fundação de concreto. Portanto, considerando a natureza da edificação e o fato de que a implantação será realizada por meio de mais de um contrato, os itens ausentes e questionados não se enquadram na competência deste objeto, uma vez que sua execução não será necessária neste contrato."

Dessa forma, consideramos sanadas as dúvidas apresentadas. Permanecem inalteradas as condições do Edital.

São Luís–MA, em **25** de **novembro** de **2024**

Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Lilian Ribeiro de Santana Goulart**, **Assessoria de Licitação**, em 25/11/2024, às 16:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0130290** e o código CRC **2E354A51**.

Acompanhar Co

Pregão Eletrônico N° 9002

UASG 453747 - DEFENSORIA PÚ

Critério julgamento: **Menor Preço / Ma**

Contratação em período de cadastrame

Itens

1 SERVIÇO ENGENHARIA
Aguardando abertura da sessão pública

2 SERVIÇO ENGENHARIA
Aguardando abertura da sessão pública

Quadro informativo

Pregão Eletrônico N° 90027/2024 (Lei 14.133/2021)

UASG 453747 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

Avisos (0) | Impugnações (0) | Esclare

25/11/2024 16:50

PERGUNTA:. Alusivo a planilha de custos:

A) Resposta: planilha de custos ajustada

25/11/2024 16:46

A Comissão Permanente de Contratação da Defensoria Pública do Estado, em atenção ao pedido de esclarecimento apresentado por empresa interessada em participar do certame, após manifestação de setor requisitante, prestamos o seguinte esclarecimento:

Questionamento: Não visualizamos itens no orçamento que tange trama de madeira/aço, talhamento, ou Lajes de concreto. Como a contratada deverá proceder com a execução dessa cobertura?

Resposta do setor técnico responsável pela licitação.

Resposta: "Informamos que o objeto do futuro contrato refere-se exclusivamente à contratação de empresa de engenharia para a execução de obras nos ambientes externos à edificação a ser implantada nas localidades de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA. A edificação será executada por meio de construção modular, um método construtivo off-site no qual a estrutura é fabricada em ambiente industrial e posteriormente montada no local de instalação, sobre uma fundação de concreto. Portanto, considerando a natureza da edificação e o fato de que a implantação será realizada por meio de mais de um contrato, os itens ausentes e questionados não se enquadram na competência deste objeto, uma vez que sua execução não será necessária neste contrato."

Dessa forma, consideramos sanadas as dúvidas apresentadas. Permanecem inalteradas as condições do Edital.

Fechar

Voltar para pesquisa

[Alerta: Mensagem pode ser suspeita] Esclarecimento da licitação Nº 90027/2024

Comissão Permanente de Licitação da DPE-MA <cpldpe@ma.def.br> 26 de novembro de 2024 às 08:54
Para: rbarbosa@habiliengenharia.com.br

Prezado, bom dia!

Em anexo, encaminhamos resposta ao vosso Pedido de Esclarecimento referente ao Pregão Eletrônico nº 90027/2024-DPE/MA.

Informamos que a resposta também encontra-se disponível no site do Portal da Transparência desta Defensoria (https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes), bem como no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas).

[Texto das mensagens anteriores oculto]
--
Atenciosamente,

Comissão Permanente de Contratação
Defensoria Pública do Estado do Maranhão
Av. Júnior Coimbra, Qd-21, S/N, Renascença II, São Luís-MA
CEP: 65.075-696 Contatos: (98) 2055-3010 Ramal: 3061
https://defensoria.ma.def.br

Resposta pedido de esclarecimento- PE Nº 90027.2024.pdf
44K

COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

Nº Processo:

Edital.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024 - DPE/MA

Título.: RESPOSTA PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 01

Descrição.: Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

Arquivo.: RESPOSTA PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 01

Publicado em: 26/11/2024

Protocolo: **202411260857262530**
Impresso em:**26/11/2024 08:57:26**

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO-PREGÃO ELETRÔNICO Nº90027/2024-DPE/MA

1 mensagem

rodrigo@rodrigomatos.net <rodrigo@rodrigomatos.net> 26 de novembro de 2024 às 22:44
Para: cpldpe@ma.def.br

Boa noite,

Sobre o pregão eletrônico 90027/202 e objeto a contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra os novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA,** com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos.

Solicito ESCLARECIMENTO referente ao pregão eletrônico 90027/2024 sobre QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, do item nº 8.5.2.

Solicito a possibilidade de ponderação na análise do critério de SIMILARIDADE DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, considerando que este critério só amplia a quantidade de participantes na licitação, e considerando acórdãos:

- *Acórdão 449/2017-TCU* : "*Nas licitações para contratação de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, os atestados de capacidade técnica devem comprovar a aptidão da licitante na gestão de mão de obra, e não na execução de serviços idênticos aos do objeto licitado, sendo imprescindível motivar tecnicamente as situações excepcionais."*
- *Acórdão 1.140/2005-TCU: "Os atestados devem mostrar que o licitante executou obras parecidas, e não iguais, em quantidade e prazos compatíveis com aquela que está sendo licitada. Quaisquer outras exigências que limitem a competitividade são vedadas".*

Assim, encarecidamente, apresentamos esta possibilidade de SIMILARIDADE de atestado:

1. GRADIL EM FERRO EM BARRA CHATA 25 X4,80 MM" (ATESTADO) e *Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios* *(OBJETO LICITADO)*

2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (ATESTADO) e EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 *(OBJETO LICITADO)*

Portando, qual o posicionamento técnico de vossa exímia análise?

JÁ AGRADECENDO.

Atenciosamente,

Rodrigo Matos de Matos

Arquiteto e Urbanista

RM - Arquitetura e Construção LTDA

Cel. +55 (98) 98136 3660

rodrigo@rodrigomatos.net

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: CPC/Comissão Permanente de Contratação

À Supervisão de Obras e Reformas,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Considerando 2º pedido de esclarecimento ID: 0131169, remetemos os autos para conhecimento e manifestação.

São Luís–MA, em **27** de **novembro** de **2024**

Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Hilton Rafael Carvalho Costa**, **Assessor Sênior**, em 27/11/2024, às 09:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0131177** e o código CRC **9D808F2C**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: SOR /Supervisão de Obras e Reformas

Comissão Permanente de Contratação,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Considerando o pedido de esclarecimento 2, da licitante RM - Arquitetura e Construção LTDA, onde questiona-se os critérios de similaridade de atestado de capacidade técnica.

Ao contrário da impugnação ao edital de licitação, o pedido de esclarecimentos visa à solução de dúvidas quanto a específicos pontos, os quais, se elucidados, podem, até mesmo, evitar futura impugnação editalícia. Segundo esclarece o parágrafo único do artigo 164, “a resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até três dias úteis, limitado ao último dia anterior à data da abertura do certame.

Considerando o questionamento apresentado e o estágio atual do processo licitatório, esta supervisão entende que não é adequado prestar esse tipo de esclarecimento no momento, baseado nos critérios de subjetividade na análise, é importante destacar que decisões antecipadas podem resultar na rejeição injusta de questionamentos. Além disso, a ausência de respostas claras e imparciais pode comprometer a competitividade ao desestimular a participação de empresas ou favorecer determinados licitantes, o que constitui uma violação ao princípio da competitividade.

São Luís–MA, em **25** de **novembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
SOR

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 27/11/2024, às 09:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0131263** e o código CRC **58C0CB35**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

RESPOSTA

Pregão Eletrônico nº 90027/2024 – DPE/MA

Processo SEI nº 0004084.110000943.0.2024

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

ASSUNTO: Pedido de Esclarecimento 02.

RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

A Comissão Permanente de Contratação da Defensoria Pública do Estado, em atenção ao pedido de esclarecimento apresentado por empresa interessada em participar do certame, após manifestação de setor requisitante, prestamos o seguinte esclarecimento:

Questionamento: Solicito ESCLARECIMENTO referente ao pregão eletrônico 90027/2024 sobre QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, do item nº 8.5.2. Solicito a possibilidade de ponderação na análise do critério de SIMILARIDADE DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, considerando que este critério só amplia a quantidade de participantes na licitação, e considerando acórdãos: - Acórdão 449/2017-TCU : “Nas licitações para contratação de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, os atestados de capacidade técnica devem comprovar a aptidão da licitante na gestão de mão de obra, e não na execução de serviços idênticos aos do objeto licitado, sendo imprescindível motivar tecnicamente as situações excepcionais.” - Acórdão 1.140/2005-TCU: “Os atestados devem mostrar que o licitante executou obras parecidas, e não iguais, em quantidade e prazos compatíveis com aquela que está sendo licitada. Quaisquer outras exigências que limitem a competitividade são vedadas”.

Assim, encarecidamente, apresentamos esta possibilidade de SIMILARIDADE de atestado:

1. GRADIL EM FERRO EM BARRA CHATA 25 X4,80 MM“ (ATESTADO) e Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios (OBJETO LICITADO)

2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (ATESTADO) e EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (OBJETO LICITADO)

Portando, qual o posicionamento técnico de vossa exímia análise?

Resposta: "Ao contrário da impugnação ao edital de licitação, o pedido de esclarecimentos visa à solução de dúvidas quanto a específicos pontos, os quais, se elucidados, podem, até mesmo, evitar futura impugnação editalícia. Segundo esclarece o parágrafo único do artigo 164, “a resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até três dias úteis, limitado ao último dia anterior à data da abertura do certame."

"Considerando o questionamento apresentado e o estágio atual do processo licitatório, esta supervisão entende que não é adequado prestar esse tipo de esclarecimento no momento, baseado nos critérios de subjetividade na análise, é importante destacar que decisões antecipadas podem resultar na rejeição injusta de questionamentos. Além disso, a ausência de respostas claras e imparciais pode comprometer a competitividade ao desestimular a participação de empresas ou favorecer determinados licitantes, o que constitui uma violação ao princípio da competitividade."

Dessa forma, permanecem inalteradas as condições do Edital.

São Luís–MA, em **27** de **novembro** de **2024**
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Lilian Ribeiro de Santana Goulart**, **Assessoria de Licitação**, em 27/11/2024, às 10:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0131367** e o código CRC **1076BC2E**.

Compras.gov.br

Acompanhar Contratação

Acompanhar Co

Pregão Eletrônico N° 9002

UASG 453747 - DEFENSORIA PÚ

Critério julgamento: **Menor Preço / Ma**

Contratação em período de cadastrame

Itens

1 SERVIÇO ENGENHARIA
Aguardando abertura da sessão pública

2 SERVIÇO ENGENHARIA
Aguardando abertura da sessão pública

Avisos (1) | Impugnações (0) | Esclarec

27/11/2024 10:36

Solicito ESCLARECIMENTO referente ao pregão eletrônico 90027/2024 sobre QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, do item nº 8.5.2. Solicito a possibilidade de ponderação na análise do critério de SIMILARIDADE DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, considerando que este critério só amplia a quantidade de participantes na licitação, e considerando acórdãos: - Acórdão 449/2017-TCU : "Nas licitações para contratação de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, os atestados de capacidade técnica devem comprovar a aptidão da licitante na gestão de mão de obra, e não na execução de serviços idênticos aos do objeto licitado, sendo imprescindível motivar tecnicamente as situações excepcionais." - Acórdão 1.140/2005-TCU: "Os atestados devem mostrar que o licitante executou obras parecidas, e não iguais, em quantidade e prazos compatíveis com aquela que está sendo licitada. Quaisquer outras exigências que limitem a competitividade são vedadas".

Assim, encarecidamente, apresentamos esta possibilidade de SIMILARIDADE de atestado:

1. GRADIL EM FERRO EM BARRA CHATA 25 X4,80 MM" (ATESTADO) e Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios (OBJETO LICITADO)

2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (ATESTADO) e EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (OBJETO LICITADO)

Portando, qual o posicionamento técnico de vossa exímia análise?

Resposta: "Ao contrário da impugnação ao edital de licitação, o pedido de esclarecimentos visa à solução de dúvidas quanto a específicos pontos, os quais, se elucidados, podem, até mesmo, evitar futura impugnação editalícia. Segundo esclarece o parágrafo único do artigo 164, "a resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até três dias úteis, limitado ao último dia anterior à data da abertura do certame."

Voltar para pesquisa

MINISTÉRIO DA E DA INOVAÇÃO VIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

Nº Processo:

Edital.: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90029/2024 - DPE/MA

Título.: AVISO DE LICITAÇÃO - PE SRP Nº 90029/2024-DPEMA

Descrição.: registro de preços para aquisição de gêneros alimen□cios (café, açúcar, leite em pó e adoçante), para atender a demanda da DPE, nas condições, quantidades e exigências constante no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

Arquivo.: AVISO DE LICITAÇÃO - PE SRP Nº 90029/2024-DPEMA

Publicado em: 27/11/2024

Protocolo: **202411271036392500**
Impresso em:**27/11/2024 10:36:39**

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO-PREGÃO ELETRÔNICO Nº90027/2024-DPE/MA

Comissão Permanente de Licitação da DPE-MA <cpldpe@ma.def.br> 27 de novembro de 2024 às 10:46
Para: rodrigo@rodrigomatos.net

Prezado, bom dia!

Em anexo, encaminhamos resposta ao vosso Pedido de Esclarecimento referente ao Pregão Eletrônico nº 90027/2024-DPE/MA.

Informamos que a resposta também se encontra disponível no Portal da Transparência desta Defensoria (https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes) e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,

Comissão Permanente de Contratação
Defensoria Pública do Estado do Maranhão
Av. Júnior Coimbra, Qd-21, S/N, Renascença II, São Luís-MA
CEP: 65.075-696 Contatos: (98) 2055-3010 Ramal: 3061
https://defensoria.ma.def.br

Resposta pedido de esclarecimento 02 - PE Nº 90027.2024.pdf
48K

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO N° 90027/2024-DPE/MA

Horário da Fase de Lances: 09:00h

OBJETO:

Prezado Senhor Pregoeiro

A empresa razão social do licitante **S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA** com endereço na **R ALFARRA, N° 10 , TURU SÃO LUIS MA CEP 65.065-640** inscrita no CNPJ/MF sob o nº **04.098.835/0001-87** vem, pelo seu representante legal infra-assinado, portador (a) da cédula de identidade nº 7314676-3 e do CPF Nº 026.649.019-07, vem apresentar proposta comercial relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma. Propomos o Valor Total de R$344.397,50 (Trezentos e Quarenta e Quatro Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinquenta Centavos), para o fornecimento do objeto desta licitação, conforme demonstrativo abaixo:

item	Descrição	und	QUANT	V. UNT.	V. TOTAL
01	**Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	unidade	1	R$344.397,50	R$344.397,50

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 18:47:28 -03'00'

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**8.342,24**	**8.342,24**	**2,42 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	139,21	170,49	170,49	0,05 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	3	55,73	68,25	204,75	0,06 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	3	139,21	170,49	511,47	0,15 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	525,25	2,43	2,97	1.559,99	0,45 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	349,75	428,33	428,33	0,12 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	un	1	239,88	293,78	293,78	0,09 %
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,28	46,36	56,77	4.898,11	1,42 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	224,81	275,32	275,32	0,08 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**122.964,66**	**122.964,66**	**35,70 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	373,07	456,89	1.370,67	0,40 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	440,79	539,83	1.619,49	0,47 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1406	3,22	3,94	5.539,64	1,61 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.248,98	6.428,42	19.285,26	5,60 %
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	18.356,97	22.481,78	67.445,34	19,58 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	18,69	22,88	4.392,96	1,28 %
2.7	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	un	420	22,69	27,78	11.667,60	3,39 %
2.8	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	un	420	22,26	27,26	11.449,20	3,32 %
2.9	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	un	30	2,66	3,25	97,50	0,03 %
2.10	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	un	10	3,27	4,00	40,00	0,01 %
2.11	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	un	10	4,66	5,70	57,00	0,02 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**25.075,35**	**25.075,35**	**7,28 %**
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	601,81	1,04	1,27	764,29	0,22 %
3.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5	145,71	178,45	892,25	0,26 %
3.3	COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	UN	5	97,76	119,72	598,60	0,17 %
3.4	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	46,84	8,69	10,64	498,37	0,14 %
3.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	112,42	22,72	27,82	3.127,52	0,91 %
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,14	50,33	61,63	994,70	0,29 %
3.7	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	un	315,66	31,70	38,82	12.253,92	3,56 %
3.8	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	315,66	0,22	0,26	82,07	0,02 %
3.9	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	315,66	10,33	12,65	3.993,09	1,16 %
3.10	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1508,5	1,02	1,24	1.870,54	0,54 %
4			**FUNDAÇÃO**		**1**		**18.765,25**	**18.765,25**	**5,45 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**		**1**		**6.402,02**	**6.402,02**	**1,86 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,52	82,99	101,63	865,88	0,25 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	2,82	10,33	12,65	35,67	0,01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,704	430,56	527,30	371,21	0,11 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,2	137,92	168,91	2.229,61	0,65 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,96	562,53	688,93	2.728,16	0,79 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,08	45,47	55,68	171,49	0,05 %
4.2			**EMBASAMENTO**		**1**		**12.363,23**	**12.363,23**	**3,59 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,17	179,68	220,05	2.237,90	0,65 %

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 18:47:57 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 779
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,03	10,33	12,65	13,02	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,47	430,56	527,30	247,83	0,07 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,85	107,36	131,48	3.398,75	0,99 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64,63	5,39	6,60	426,55	0,12 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64,63	28,58	35,00	2.262,05	0,66 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8,8	107,84	132,07	1.162,21	0,34 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	75,92	2,86	3,50	265,72	0,08 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,92	1,45	1,77	134,37	0,04 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3,8	475,92	582,85	2.214,83	0,64 %
5			**MURO**		**1**		**53.504,35**	**53.504,35**	**15,54 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**25.855,48**	**25.855,48**	**7,51 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,47	91,30	111,81	1.729,70	0,50 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURADE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	un	54	23,73	29,06	1.569,24	0,46 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	3,44	10,33	12,65	43,51	0,01 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,72	430,56	527,30	906,95	0,26 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	96,4	107,36	131,48	12.674,67	3,68 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,39	9,01	11,03	1.372,02	0,40 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,96	11,52	14,10	450,63	0,13 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	128,21	13,98	17,12	2.194,95	0,64 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,37	75,50	92,46	866,35	0,25 %
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	150	0,60	0,73	109,50	0,03 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,12	45,47	55,68	1.565,72	0,45 %
5.1.12	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	1,65	348,02	426,22	703,26	0,20 %
5.1.13	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	5,22	32,03	39,22	204,72	0,06 %
5.1.14	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	35,56	11,60	14,20	504,95	0,15 %
5.1.15	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	37	16,98	20,79	769,23	0,22 %
5.1.16	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	28,8	5,39	6,60	190,08	0,06 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**27.648,87**	**27.648,87**	**8,03 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	115,04	92,88	113,75	13.085,80	3,80 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,65	60,66	74,29	568,31	0,17 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,83	9,20	11,26	966,44	0,28 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,08	7,33	8,97	3.032,57	0,88 %
5.2.5	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	un	23,52	75,50	92,46	2.174,65	0,63 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,95	348,02	426,22	1.683,56	0,49 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	309,36	5,39	6,60	2.041,77	0,59 %

MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 18:48:10 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 780
Signer ID: GKKHURGQ14

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	un	54,9	30,15	36,92	2.026,90	0,59 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,23	0,28	100,80	0,03 %
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0,15	0,18	2,16	0,00 %
5.2.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	61,32	26,18	32,06	1.965,91	0,57 %
6			**PISO**		**1**		**24.701,79**	**24.701,79**	**7,17 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**		**1**		**3.261,17**	**3.261,17**	**0,95 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,42	75,00	91,85	38,57	0,01 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,38	10,33	12,65	4,80	0,00 %
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40	28,43	34,81	1.392,40	0,40 %
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,2	45,47	55,68	11,13	0,00 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	49,47	26,82	32,84	1.624,59	0,47 %
6.1.6	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM	un	8	19,36	23,71	189,68	0,06 %
6.2			**CALÇADA**		**1**		**16.110,80**	**16.110,80**	**4,68 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	190,9	5,96	7,30	1.393,57	0,40 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	190,9	1,45	1,77	337,89	0,10 %
6.2.3	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	un	150	6,08	7,44	1.116,00	0,32 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	750	0,60	0,73	547,50	0,16 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	190,9	54,39	66,61	12.715,84	3,69 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**4.993,81**	**4.993,81**	**1,45 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	162,92	5,96	7,30	1.189,31	0,35 %
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	89,52	7,88	9,65	863,86	0,25 %
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	73,96	32,47	39,76	2.940,64	0,85 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**		**1**		**336,01**	**336,01**	**0,10 %**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,4	10,33	12,65	5,06	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,84	1,45	1,77	8,56	0,00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,84	54,39	66,61	322,39	0,09 %
7			**COBERTURA**		**1**		**3.581,65**	**3.581,65**	**1,04 %**
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	18	20,43	25,02	450,36	0,13 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7,49	20,03	24,53	183,72	0,05 %
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EMAÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	un	7,35	295,85	362,32	2.663,05	0,77 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	37,04	45,36	254,01	0,07 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	11,03	13,50	30,51	0,01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**15.079,29**	**15.079,29**	**4,38 %**
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	7,42	203,40	249,10	1.848,32	0,54 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	45,57	192,93	236,28	10.767,27	3,13 %
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	11,84	14,50	58,00	0,02 %
8.4	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	982,16	1.202,85	2.405,70	0,70 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**		**1**		**17.658,57**	**17.658,57**	**5,13 %**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 18:58:28 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 781
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**		**1**		**6.350,28**	**6.350,28**	**1,84 %**
9.1.1	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	un	1	927,94	1.136,44	1.136,44	0,33 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	75,00	91,85	137,77	0,04 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	45,47	55,68	50,11	0,01 %
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	12,02	14,72	2.944,00	0,85 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	11,05	13,53	405,90	0,12 %
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	13,54	16,58	497,40	0,14 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	15,40	18,86	56,58	0,02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	5,73	7,01	28,04	0,01 %
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	8,39	10,27	51,35	0,01 %
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	8,65	10,59	21,18	0,01 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	4,36	5,33	15,99	0,00 %
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	4,88	5,97	17,91	0,01 %
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	4,27	5,22	15,66	0,00 %
9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	4,33	5,30	328,60	0,10 %
9.1.15	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	175,11	214,45	643,35	0,19 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**		**1**		**2.005,25**	**2.005,25**	**0,58 %**
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EMALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	un	1	1.049,57	1.285,40	1.285,40	0,37 %
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICODPE/MA	un	1	573,39	702,23	702,23	0,20 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,20	8,81	17,62	0,01 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**4.381,27**	**4.381,27**	**1,27 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,98	75,00	91,85	457,41	0,13 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,98	45,47	55,68	277,28	0,08 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	28,03	34,32	205,92	0,06 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,54	20,96	25,66	13,85	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22,88	62,12	76,07	1.740,48	0,51 %
9.3.6	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	190,31	233,07	1.398,42	0,41 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	3,32	4,06	24,36	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1,20	1,46	8,76	0,00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	5,77	7,06	42,36	0,01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	173,46	212,43	212,43	0,06 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**		**1**		**3.005,32**	**3.005,32**	**0,87 %**
9.4.1			**ARANDELAS**		**1**		**2.449,02**	**2.449,02**	**0,71 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	5,87	7,18	383,05	0,11 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	3,88	4,75	253,41	0,07 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	7,20	8,81	546,22	0,16 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	26,45	32,39	259,12	0,08 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	2,73	3,34	414,16	0,12 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	21,58	26,42	26,42	0,01 %

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 18:58:49 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 782
Signer ID: CKKHUBQC14

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	57,84	70,83	566,64	0,16 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**		**1**		**556,30**	**556,30**	**0,16 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	5,87	7,18	71,80	0,02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	3,88	4,75	47,50	0,01 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	7,20	8,81	140,96	0,04 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	9,05	11,08	22,16	0,01 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	10	7,04	8,62	86,20	0,03 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	un	4	20,09	24,60	98,40	0,03 %
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	un	4	18,23	22,32	89,28	0,03 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**		**1**		**1.186,39**	**1.186,39**	**0,34 %**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E=5CM, I=10%	un	1	364,63	446,56	446,56	0,13 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5,87	7,18	14,36	0,00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	3,88	4,75	9,50	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,20	8,81	17,62	0,01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9,05	11,08	11,08	0,00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	26,45	32,39	32,39	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	2,73	3,34	3,34	0,00 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	3,42	4,18	8,36	0,00 %
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	525,18	643,18	643,18	0,19 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**		**1**		**730,06**	**730,06**	**0,21 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,3	75,00	91,85	27,55	0,01 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	21,58	26,42	7,92	0,00 %
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,3	9,19	11,25	284,62	0,08 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	10,47	12,82	76,92	0,02 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1,35	1,65	6,60	0,00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	25,3	7,04	8,62	218,08	0,06 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4,26	5,21	15,63	0,00 %
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	un	1	27,88	34,14	34,14	0,01 %
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	un	1	30,86	37,79	37,79	0,01 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17,00	20,81	20,81	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**13.702,71**	**13.702,71**	**3,98 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**		**1**		**694,47**	**694,47**	**0,20 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,35	75,00	91,85	123,99	0,04 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	7,90	9,67	435,15	0,13 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,1	21,58	26,42	29,06	0,01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,74	7,02	28,08	0,01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	4,11	5,03	40,24	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,86	9,62	19,24	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	15,28	18,71	18,71	0,01 %

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 18:59:03 -03'00'

Proposta alinstada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 783
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**		**1**		**946,81**	**946,81**	**0,27 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	583,13	714,15	714,15	0,21 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	12,17	14,90	29,80	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15,49	18,97	18,97	0,01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,6	4,17	5,10	18,36	0,01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39,75	48,68	48,68	0,01 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,22	11,29	11,29	0,00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	6,77	8,29	24,87	0,01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	20,82	25,49	25,49	0,01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,36	22,48	22,48	0,01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	26,72	32,72	32,72	0,01 %
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**		**1**		**709,59**	**709,59**	**0,21 %**
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,7	75,00	91,85	64,29	0,02 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,56	45,47	55,68	31,18	0,01 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	9,10	11,14	401,04	0,12 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,55	12,92	51,68	0,02 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,77	8,29	82,90	0,02 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,36	22,48	22,48	0,01 %
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4,26	5,21	15,63	0,00 %
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	12,17	14,90	14,90	0,00 %
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	20,82	25,49	25,49	0,01 %
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**5.073,94**	**5.073,94**	**1,47 %**
10.4.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	5	423,27	518,37	2.591,85	0,75 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,2	75,00	91,85	202,07	0,06 %
10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35	25,83	31,63	1.107,05	0,32 %
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	18,52	22,68	453,60	0,13 %
10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	23,62	28,92	28,92	0,01 %
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,29	19,95	39,90	0,01 %
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,49	29,99	29,99	0,01 %
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,22	12,51	50,04	0,01 %
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	21,72	26,60	79,80	0,02 %
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	190,17	232,90	232,90	0,07 %

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:18:07 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta Apostilamento/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 784

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	15,14	18,54	18,54	0,01 %
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	9,37	11,47	11,47	0,00 %
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	9,93	12,16	36,48	0,01 %
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	9,63	11,79	11,79	0,00 %
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,63	20,36	20,36	0,01 %
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,2	45,47	55,68	122,49	0,04 %
10.4.17	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,96	36,69	36,69	0,01 %
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**		**1**		**5.794,78**	**5.794,78**	**1,68 %**
10.5.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	1.596,50	1.955,23	1.955,23	0,57 %
10.5.2	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.151,73	1.410,52	1.410,52	0,41 %
10.5.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	1.983,37	2.429,03	2.429,03	0,71 %
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**		**1**		**483,12**	**483,12**	**0,14 %**
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35	6,46	7,91	276,85	0,08 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	5,10	6,24	37,44	0,01 %
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	4,78	5,85	40,95	0,01 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	8	6,60	8,08	64,64	0,02 %
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	8,61	10,54	63,24	0,02 %
11			**DRENAGEM**		**1**		**10.240,74**	**10.240,74**	**2,97 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**		**1**		**8.764,61**	**8.764,61**	**2,54 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	un	50	46,15	56,51	2.825,50	0,82 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,4	75,00	91,85	771,54	0,22 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	29,45	36,06	1.262,10	0,37 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	18,59	22,76	68,28	0,02 %
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,9	45,47	55,68	217,15	0,06 %
11.1.6	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	un	1	177,32	217,16	217,16	0,06 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	25,29	30,97	123,88	0,04 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	26,85	35,80	43,84	1.177,10	0,34 %
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	103,51	126,76	380,28	0,11 %
11.1.10	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COMFUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	un	26,85	52,36	64,12	1.721,62	0,50 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**		**1**		**1.476,13**	**1.476,13**	**0,43 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20	13,30	16,28	325,60	0,09 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	5,64	6,90	138,00	0,04 %

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:18:31 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14
Proposta apresentada em 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 785

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	7,71	9,44	47,20	0,01 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	4,99	6,11	48,88	0,01 %
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	17,10	20,94	628,20	0,18 %
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,12	14,84	89,04	0,03 %
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	16,97	20,78	103,90	0,03 %
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	22,93	28,08	28,08	0,01 %
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	10,60	12,98	12,98	0,00 %
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,25	10,10	10,10	0,00 %
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	7,21	8,83	44,15	0,01 %
12			**PINTURA**		**1**		**9.552,40**	**9.552,40**	**2,77 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22,48	3,77	4,61	103,63	0,03 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,48	11,05	13,53	304,15	0,09 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	321,87	2,93	3,58	1.152,29	0,33 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	321,87	8,98	10,99	3.537,35	1,03 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	199,98	14,78	18,10	3.619,63	1,05 %
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	32,54	9,26	11,34	369,00	0,11 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	55	3,45	4,22	232,10	0,07 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	38,26	46,85	234,25	0,07 %
13			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**1.552,77**	**1.552,77**	**0,45 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3,25	151,26	185,24	602,03	0,17 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7,8	84,75	103,79	809,56	0,24 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,8	14,78	18,10	141,18	0,04 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**		**1**		**6.426,06**	**6.426,06**	**1,87 %**
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTEINTERNO	un	22,86	55,74	68,26	1.560,42	0,45 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10,05	18,84	23,07	231,85	0,07 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	3,85	69,98	85,70	329,94	0,10 %
14.4	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATADE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	un	1	2.315,56	2.835,86	2.835,86	0,82 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	73,4	13,57	16,61	1.219,17	0,35 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	37,58	46,02	46,02	0,01 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20	8,28	10,14	202,80	0,06 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**		**1**		**2.110,74**	**2.110,74**	**0,61 %**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	202,29	3,04	3,72	752,51	0,22 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	40,46	15,37	18,82	761,45	0,22 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA	un	40,46	12,05	14,75	596,78	0,17 %
16			**AS BUILT DE OBRA**		**1**		**11.138,97**	**11.138,97**	**3,23 %**
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	286,57	31,74	38,87	11.138,97	3,23 %
					Total sem BDI				**281.264,38**
					Total do BDI				**63.133,12**
					Total Geral				**344.397,50**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:18:45 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 786

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	139,21	139,21
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material		UN	1,0000000	139,21	139,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,28			Valor com BDI =>	170,49
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	55,73	55,73
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material		UN	1,0000000	55,73	55,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	68,25
1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	DPEMA-I0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas		m²	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	DPEMA-I0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas		m²	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	DPEMA-I0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas		m²	1,0000000	0,49	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,97
1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		un	1,0000000	349,75	349,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços		un	1,0000000	349,75	349,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços		un	1,0000000	349,75	349,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	78,58			Valor com BDI =>	428,33
1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		un	1,0000000	239,88	239,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3470000	24,17	32,55
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1,3260000	15,37	20,38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,9463919	75,00	70,97
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material		un	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material		UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		M	6,0000000	3,94	23,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	1,0000000	28,70	28,70
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material		UN	1,0000000	6,31	6,31
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material		un	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material		UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	3,34	6,68
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material		m	30,0000000	0,10	3,00
				MO sem LS =>	101,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,60
				Valor do BDI =>	53,90			Valor com BDI =>	293,78
1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	46,36	46,36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0280000	25,52	0,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7247000	24,29	17,60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0040000	268,43	1,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7247000	19,67	14,25
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0070000	26,16	0,18

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:18:59 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 787

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	9,15	1,01
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,55	2,64
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	12,76	5,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,19	0,41
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	5,88	3,23
				MO sem LS => 27,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI => 10,41			Valor com BDI =>	56,77

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	224,81	224,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,45	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,17	3,64
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	218,24	218,24
				MO sem LS => 5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 50,51			Valor com BDI =>	275,32

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	373,07	373,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	373,07	373,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	373,07	373,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 83,82			Valor com BDI =>	456,89

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	440,79	440,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	440,79	440,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	440,79	440,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 99,04			Valor com BDI =>	539,83

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,22	3,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	13,90	0,19
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	145,29	2,07
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,59	0,59
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	2,94	0,29
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	6,15	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	6,15	0,08
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,59	0,59
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	2,94	0,29
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	145,29	2,07
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	13,90	0,19
				MO sem LS => 2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,94

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.248,98	5.248,98
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	89,88	89,88
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	110,13	110,13
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.922,68	4.922,68

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:19:11 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta apensada em 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 788

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	117,55	117,55
				MO sem LS => 5.012,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.012,56
				Valor do BDI => 1.179,44			Valor com BDI =>	6.428,42

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.356,97	18.356,97
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	164,06	164,06
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	65,40	65,40
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	18.008,88	18.008,88
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	117,55	117,55
				MO sem LS => 18.172,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	18.172,94
				Valor do BDI => 4.124,81			Valor com BDI =>	22.481,78

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
				MO sem LS => 14,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	22,88

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H		un	1,0000000	22,69	22,69
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	DPEMA-I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS => 18,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	27,78

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H		un	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	DPEMA-I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,17	18,17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS => 18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	27,26

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	DPEMA-I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	1,0000000	2,67	2,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,59			Valor com BDI =>	3,25

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:19:25 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 789
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**			Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	DPEMA-I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	1,0000000	3,27	3,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,00

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	DPEMA-I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	1,0000000	4,66	4,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,70

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	1,04	1,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	35,71	0,10
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	74,66	0,35
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	1,73	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	21,99	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	21,99	0,26
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000020	17,63	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	5,85	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000160	31,11	0,00
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	35,71	0,10
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	88,60	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000460	5,83	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	139,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000060	8,67	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	90,19	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	6,53	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	2,33	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000040	17,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0018820	2,10	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000040	77,41	0,00
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	74,66	0,35
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	3,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	8,39	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	2,28	0,00
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,27

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	145,71	145,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7623000	18,96	33,41
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4932000	38,20	57,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2691000	75,72	20,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7623000	19,80	34,89
				MO sem LS => 89,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,84

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	32,74			Valor com BDI =>	178,45
3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	97,76	97,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	1,73	3,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	14,61	29,22
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços		h	2,0000000	32,54	65,08
				MO sem LS =>	29,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>	119,72
3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções		m	1,0000000	8,69	8,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0500000	1,67	0,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	1,73	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	5,60	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,41	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000050	12,10	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000100	7,18	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000350	4,77	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	5,85	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	5,83	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	31,11	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000100	20,99	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000200	8,74	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	139,90	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000200	8,76	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	17,63	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	6,53	0,36
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000350	5,41	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000100	6,31	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000050	13,06	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	2,33	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	90,19	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	2,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	88,60	0,21
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000050	152,87	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	8,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	8,39	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	17,21	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0503200	2,10	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	6,48	0,00
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,64
3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	22,72	22,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,3000000	13,65	17,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,3000000	1,73	2,24
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1300000	1,67	0,21

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187 Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187 Dados: 2024.12.06 19:20:28 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta agrupada com 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 791

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	20,99	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	4,77	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	2,33	0,33
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	5,41	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	5,83	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	8,74	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	6,53	0,95
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	152,87	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	8,43	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	8,67	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	139,90	0,08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	5,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	12,10	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	90,19	0,19
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	8,76	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	6,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	2,10	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	88,60	0,57
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	7,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	3,13	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	13,65	17,73
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	2,28	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	17,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002600	77,41	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	5,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	8,39	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	17,63	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	31,11	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	13,06	0,00
				MO sem LS => 20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	27,82

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	50,33	50,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	18,96	41,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	24,57	8,70
				MO sem LS => 40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI => 11,30			Valor com BDI =>	61,63

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO		un	1,0000000	31,70	31,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,96	9,48
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0000000	20,99	20,99
				MO sem LS => 7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	38,82

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,22	0,22

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0017419	0,0017419	0	127,16	34,80	0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000105	18,28	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:20:43 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 792
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	1,73	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000105	13,65	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0017419	0,0017419	0	127,16	34,80	0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000000	77,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	2,33	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	5,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	17,63	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	90,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	3,13	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000000	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	139,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	8,39	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000000	8,43	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000000	5,83	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000105	13,65	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	2,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	6,53	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000000	8,67	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000105	18,28	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000000	31,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	88,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	17,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	2,10	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,33	10,33

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,36	0,45	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	76,85	6,00	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	1,73	1,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,36	0,45	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	76,85	6,00	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001875	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000625	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001250	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0636250	2,33	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0636250	6,53	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002500	139,90	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028125	2,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011250	8,39	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001250	17,21	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028125	5,85	0,01

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,52
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001250	77,41	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003750	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028125	88,60	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014375	5,83	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0588125	2,10	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009375	90,19	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005000	31,11	0,01
				MO sem LS => 8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	12,65

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	115,43	1,02
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,24

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	82,99	82,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	18,96	59,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	24,57	23,73
				MO sem LS => 66,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,57
				Valor do BDI => 18,64			Valor com BDI =>	101,63

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	430,56	430,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	1,73	5,19
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	321,52	321,52
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	1,67	5,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0021240	77,41	0,16
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	18,19	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,6200000	13,65	144,91
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003360	13,06	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006720	7,18	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0333960	5,83	0,19
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006720	6,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0023520	5,41	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0653400	5,85	0,38
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006720	20,99	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0013440	8,74	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0013440	8,76	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	22,83	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010620	17,63	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	7,07	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	55,83	11,66
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0217800	90,19	1,96
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,35	89,25
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0115800	3,13	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0115800	31,11	0,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0653400	88,60	5,78

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:21:11 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta aprovada em 1ª/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 794

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	13,94	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0653400	2,28	0,14
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	288,17	0,01
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	51,96	48,99
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	56,12	35,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0021240	17,21	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,2544020	2,10	2,63
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0029040	8,43	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0261360	8,39	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0058080	139,90	0,81
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,54	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003360	12,10	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,3600000	19,13	64,27
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003360	152,87	0,05
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0023520	4,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4781360	6,53	9,65
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0031860	8,67	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4781360	2,33	3,44
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	9,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0087120	6,48	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	114,72	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016800	5,60	0,00
				MO sem LS => 219,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	219,50
				Valor do BDI => 96,74			Valor com BDI =>	527,30

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	137,92	137,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5430000	25,52	13,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	19,67	23,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	26,16	3,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	24,29	63,15
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	10,26	0,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	1,82	12,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	4,07	0,06
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	9,33	0,68
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	8,62	20,37
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	11,30	0,53
				MO sem LS => 85,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,95
				Valor do BDI => 30,99			Valor com BDI =>	168,91

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	562,53	562,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0710000	18,96	96,14
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	275,65	328,02
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9380000	0,24	0,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	24,57	137,54
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5980000	0,62	0,37
				MO sem LS => 249,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	249,30
				Valor do BDI => 126,40			Valor com BDI =>	688,93

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,47	45,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,96	45,47
				MO sem LS => 35,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI => 10,21			Valor com BDI =>	55,68

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:21:25 -03'00'

Parecer técnico item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 795

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	179,68	179,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9760000	18,96	113,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	24,57	66,38
				MO sem LS => 144,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,81
				Valor do BDI => 40,37			Valor com BDI =>	220,05

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	107,36	107,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,96	21,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,57	57,00
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	310,67	5,68
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	20,41	0,39
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,37	20,94
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	1,69	1,36
				MO sem LS => 66,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI => 24,12			Valor com BDI =>	131,48

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,96	0,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	24,57	3,42
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	297,01	1,09
				MO sem LS => 3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,60

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	28,58	28,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	1,73	1,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	344,02	6,88
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	1,67	1,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	3,13	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,76	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	31,11	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,28	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	139,90	0,07
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	3,43	1,37
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	6,53	0,85
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,33	0,30
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	8,67	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	12,10	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,77	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	8,43	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	7,18	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	90,19	0,17
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	13,06	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	20,99	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913G

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:21:39 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta apresentada em 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 796

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	88,60	0,51
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	152,87	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	8,39	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,10	0,21
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	51,30	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,27
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,31	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	5,83	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	17,63	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001360	77,41	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,35	3,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	5,85	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,41	0,00
				MO sem LS => 20,74		LS => 0,00	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	35,00

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	107,84	107,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	51,30	61,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	1,73	5,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,28	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	8,67	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	6,48	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	77,41	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	5,83	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	17,21	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,10	0,59
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	139,90	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	3,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	5,85	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	8,39	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	88,60	1,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	6,53	1,99
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	17,63	0,00
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	51,30	61,56
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,33	0,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	31,11	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	90,19	0,40
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	8,43	0,00
				MO sem LS => 40,93		LS => 0,00	MO com LS =>	40,93
				Valor do BDI => 24,23			Valor com BDI =>	132,07

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	24,57	1,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,96	1,68
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,39	0,01
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	2,92	0,07

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937/D

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:21:53 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 797
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,50
4.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0058900	18,96	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0049100	24,57	0,12
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1,1280000	1,09	1,22
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,77
4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m³	1,0000000	475,92	475,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0417000	18,96	57,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6268000	24,29	39,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4149000	24,57	34,76
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2315000	266,65	328,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	4,07	0,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	9,15	2,73
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	1,82	4,55
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	2,64	8,25
				MO sem LS =>	185,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,88
				Valor do BDI =>	106,93			Valor com BDI =>	582,85
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	91,30	91,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0040000	24,57	24,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5150000	18,96	66,64
				MO sem LS =>	73,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,17
				Valor do BDI =>	20,51			Valor com BDI =>	111,81
5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURADE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL			un	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3880000	5,95	2,30
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0314000	253,24	7,95
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,8960000	5,19	9,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	18,96	3,16
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções		m³	0,0314000	15,37	0,48
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	29,06
5.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1020000	24,35	2,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	19,67	0,76
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	8,19	0,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5030000	0,10	0,05
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,03
5.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1660000	24,35	4,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0640000	19,67	1,25
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,95	5,95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	8,19	0,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8190000	0,10	0,08
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	14,10
5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:22:09 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14
Proposta ajustada item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 798

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	13,98	13,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	1,73	0,34
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	1,75	0,70
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	18,08	2,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,83	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,39	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,60	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,85	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	31,11	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,33	0,14
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	18,08	2,60
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,13	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	5,59	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	17,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,10	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	139,90	0,03
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	7,84	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	17,63	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	90,19	0,08
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	8,16	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,28	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,67	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	88,60	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,53	0,39
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	125,44	0,00
				MO sem LS => 10,37		LS => 0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	17,12
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,50	75,50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	25,52	1,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	24,29	41,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	19,67	14,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	26,16	0,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	5,20	6,33
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	10,14	0,09
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	9,33	0,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,07	0,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	1,82	1,31
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	11,30	0,16
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,3150000	30,58	9,63
				MO sem LS => 47,82		LS => 0,00	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	92,46

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:22:25 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 799
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,60	0,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	10,26	0,01
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0068000	1,66	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	19,13	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0068000	1,73	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,42	0,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	13,65	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000014	18,19	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000082	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000020	8,67	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000612	88,60	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000313	5,83	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	17,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000027	8,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000245	8,39	0,00
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	10,26	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000014	77,41	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0013845	6,53	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	17,63	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000612	5,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0013845	2,33	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000612	2,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0010846	2,10	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000109	31,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000109	3,13	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	13,65	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000204	90,19	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000054	139,90	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,42	0,37
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000014	9,28	0,00
				MO sem LS => 0,22		LS => 0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,73

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	348,02	348,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,71	43,71
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	304,25	304,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	77,41	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	22,83	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,41	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	6,53	5,66
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	88,60	3,39
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	17,21	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	13,06	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	55,83	22,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	8,39	0,12

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:22:39 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta apresentada em 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 800

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	9,28	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,31	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390,0000000	0,35	136,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	139,90	0,47
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	5,83	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	3,13	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	288,17	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	114,72	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	31,11	0,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,10	1,62
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	51,96	30,65
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	8,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,28	0,08
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,54	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	152,87	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	13,94	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,60	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	17,63	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	90,19	1,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,33	2,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,74	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	20,99	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	18,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	8,67	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	7,18	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,76	0,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	56,12	22,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	6,48	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	12,10	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	5,85	0,22
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	7,07	0,00
				MO sem LS =>	121,17	LS => 0,00	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI =>	78,20		Valor com BDI =>	426,22

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1,0000000	32,03	32,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	24,39	24,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	1,73	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,33	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	88,60	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,39	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	2,10	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	17,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,28	0,00
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	24,39	24,39
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,48	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:22:55 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 801

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	31,11	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,53	0,33
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,67	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	90,19	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	17,21	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	5,83	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,85	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	139,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,13	0,00
				MO sem LS => 6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	39,22

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	11,60	11,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	1,73	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	48,96	3,91
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,40	0,14
Insumo	00003324/SIN	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	12,90	0,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	1,73	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,33	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	17,63	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	31,11	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000320	77,41	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	5,83	0,00
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	12,90	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	90,19	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	3,13	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	88,60	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	5,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	8,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	6,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	2,10	0,03
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,40	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	139,90	0,00
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	48,96	3,91
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	6,53	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,28	0,00
Insumo	00003324/SIN	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	1,0000000	4,93	4,93
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	14,20

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1,0000000	16,98	16,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5115000	18,96	9,69
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0266000	50,00	1,33

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:23:12 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 802
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material		M²	1,0125000	3,63	3,67
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0085000	11,68	0,09
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	0,5000000	4,40	2,20
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,79
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	92,88	92,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	18,96	20,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0105000	310,67	3,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	24,57	54,05
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	20,41	0,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,5800000	1,07	0,62
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,37	13,96
				MO sem LS =>	62,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,32
				Valor do BDI =>	20,87			Valor com BDI =>	113,75
5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	60,66	60,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8660000	24,29	21,03
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2630000	113,27	29,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1590000	19,67	3,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	4,07	0,04
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	2,75	2,15
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	11,30	0,21
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,3930000	7,46	2,93
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		MES	0,1960000	7,14	1,39
				MO sem LS =>	29,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,21
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	74,29
5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	19,67	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	24,35	2,60
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,95	5,95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	8,19	0,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,10	0,11
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,26
5.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0561000	24,35	1,36
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0092000	19,67	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	8,19	0,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,10	0,07
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,97
5.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES			un	1,0000000	75,50	75,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7180000	24,29	41,73

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937S130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:23:28 -03'00'

Proposta ajustada/Item 012ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 803
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	26,16	0,36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	25,52	1,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	19,67	14,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,3150000	30,58	9,63
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	10,14	0,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,07	0,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	1,82	1,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	5,20	6,33
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	9,33	0,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	11,30	0,16
				MO sem LS => 47,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	92,46

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		un	1,0000000	30,15	30,15
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	260,56	0,52
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	29,63	29,63
				MO sem LS => 10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI => 6,77			Valor com BDI =>	36,92

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,23	0,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,23	0,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	1,0000000	0,15	0,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0088000	17,73	0,15
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0088000	1,94	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000070	166,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000396	88,60	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000018	99,94	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000018	44,32	0,00
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0088000	17,73	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000035	139,90	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000009	194,35	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000009	41,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000132	90,19	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000018	8,43	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000018	27,44	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000009	11,74	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000026	181,99	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000018	28,21	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000070	3,13	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000018	15,11	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000070	31,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0005755	2,10	0,00

MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:23:44 -03'00'

Proposta ajustada/item 11/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 804
Signer ID: GKKHURGQ14...

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000053	6,48	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000009	414,99	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0008958	2,33	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000158	8,39	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000018	24,93	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000018	168,81	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0008958	6,53	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000026	11,51	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000202	5,83	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000396	2,28	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000018	35,64	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000018	55,11	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000026	8,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000396	5,85	0,00
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	26,18	26,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	1,73	1,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	223,78	4,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	1,67	1,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	20,99	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	5,83	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	3,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,10	0,21
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	90,19	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	139,90	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,28	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,33	0,30
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	8,43	0,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	8,15	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	7,18	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	5,85	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	6,53	0,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	17,21	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,77	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	8,67	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	31,11	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,76	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	152,87	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	13,06	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,60	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	17,63	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001360	77,41	0,01

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937941J0

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:25:05 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 805

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	8,39	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	12,10	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	51,30	1,10
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,0000000	0,35	2,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	88,60	0,51
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,27
				MO sem LS => 20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI => 5,88			Valor com BDI =>	32,06

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,00	75,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	18,96	75,00
				MO sem LS => 59,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI => 16,85			Valor com BDI =>	91,85

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	18,96	4,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	24,57	5,64
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	400,56	0,72
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	17,37	17,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	41,97	0,27
				MO sem LS => 8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI => 6,38			Valor com BDI =>	34,81

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,57	8,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,96	6,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	41,97	0,41
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	8,62	0,71
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	251,82	9,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,82	0,36
				MO sem LS => 12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI => 6,02			Valor com BDI =>	32,84

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM		un	1,0000000	19,36	19,36
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	100,77	13,10
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	8,58	3,43
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	333,26	2,83
				MO sem LS => 9,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	23,71

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,97	5,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	8,29	1,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	1,73	0,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	76,85	6,00	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000390	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366990	2,10	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0397020	2,33	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001560	139,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017550	88,60	0,15

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:25:21 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 806
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001170	8,67	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017550	5,85	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000780	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007020	8,39	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000780	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005850	90,19	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000780	17,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0397020	6,53	0,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002340	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003120	3,13	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3900000	13,65	5,32
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008970	5,83	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,29	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003120	31,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017550	2,28	0,00
				MO sem LS => 5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	7,31

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		un	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	370,78	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	24,57	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	18,96	1,58
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	0,94	0,98
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	7,44

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,39	54,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	24,57	4,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	24,29	3,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	18,96	6,03
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	266,65	26,26
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,82	0,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	4,07	0,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,64	0,66
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	12,11	13,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	9,15	0,21
				MO sem LS => 17,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI => 12,22			Valor com BDI =>	66,61

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	7,88	7,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1250000	1,73	0,21
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	51,96	3,11
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0520000	55,83	2,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	13,65	1,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001000	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001875	90,19	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	13,65	1,70
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005625	2,28	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005625	5,85	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001000	31,11	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937911-0

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:26:21 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 807
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000250	77,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0127250	2,33	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0127250	6,53	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000750	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000500	139,90	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002875	5,83	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000250	17,21	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0520000	55,83	2,90
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005625	88,60	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000250	8,43	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	51,96	3,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002250	8,39	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000375	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000125	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117625	2,10	0,02
				MO sem LS => 1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 1,77			Valor com BDI =>	9,65

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	32,47	32,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	18,96	3,82
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,51	0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	5,03	0,01
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	24,35	4,90
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,33	0,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	4,62	0,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	41,97	2,38
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	20,80	20,88
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	40,91	0,40
				MO sem LS => 7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	39,76

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,96	5,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,15	10,46
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	17,88	4,29
				MO sem LS => 13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 4,59			Valor com BDI =>	25,02

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	26,15	17,72
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	10,33	0,13
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	17,12	2,18
				MO sem LS => 14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	24,53

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EMAÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		un	1,0000000	295,85	295,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,96	2,55
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,3500000	20,43	7,15
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	15,26	5,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,79	19,83

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:26:38 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 808

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	13,48	0,40
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	7,55	8,15
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	3,23	3,06
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	10,75	2,68
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5000000	11,81	64,95
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0500000	173,09	181,74
				MO sem LS => 26,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,41
				Valor do BDI => 66,47			Valor com BDI =>	362,32

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	37,04	37,04
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	19,78	7,71
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	13,72	5,35
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	149,89	23,98
				MO sem LS => 13,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI => 8,32			Valor com BDI =>	45,36

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1,0000000	11,03	11,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00042529/SIN	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	0,8800000	0,63	0,55
Insumo	00039696/SIN	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	1,1000000	3,00	3,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	1,73	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	1,69	0,33
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003000	3,13	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,54	0,00
Insumo	00042529/SIN	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	0,8800000	0,63	0,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	17,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	17,63	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,83	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	139,90	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000200	288,17	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,10	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,39	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,33	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,53	0,26
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000200	114,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,48	0,00
Insumo	00039696/SIN	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	1,1000000	3,00	3,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	88,60	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	90,19	0,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000400	7,07	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,28	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,85	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,67	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000400	22,83	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	31,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000200	13,94	0,00
				MO sem LS => 6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:27:10 -03'00'

Proposta anotada/item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 809
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 2,47 — Valor com BDI => 13,50

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	203,40	203,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,1646000	1.015,67	167,17
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	1,73	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,31	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,60	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,33	0,47
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	31,11	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	139,90	0,11
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	7,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,39	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	152,87	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	88,60	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,28	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,83	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	12,10	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,53	1,32
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,10	0,33
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,76	0,00
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,1646000	1.015,67	167,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,77	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,85	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	20,99	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	13,06	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	90,19	0,27

MO sem LS => 32,76 — LS => 0,00 — MO com LS => 32,76

Valor do BDI => 45,70 — Valor com BDI => 249,10

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	192,93	192,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2463000	4,33	1,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:27:37 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 810
Signer ID: GKKHURGQ14...

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,1970000	540,95	106,56
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2463000	166,01	40,88
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	1,5000000	5,47	8,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	1,73	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,76	0,00
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	1,5000000	5,47	8,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,85	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,53	1,32
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,10	0,33
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,77	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,13	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	31,11	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	152,87	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,83	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,43	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,74	0,00
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,1970000	540,95	106,56
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	7,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	13,06	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	139,90	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,60	0,00
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2463000	166,01	40,88
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	12,10	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,33	0,47
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,28	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,31	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,39	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	20,99	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	90,19	0,27
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2463000	4,33	1,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	88,60	0,79
				MO sem LS =>	32,76	LS => 0,00	MO com LS =>	32,76
				Valor do BDI =>	43,35		Valor com BDI =>	236,28

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	11,84	11,84

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	11,84	11,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	11,84	11,84
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	14,50

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:28:05 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 811

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	
						BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA- 0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	1,0000000	982,16	982,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,96	4,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,57	6,14
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	24,35	121,75
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,5000000	540,95	270,47
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3,0000000	166,01	498,03
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	5,13	15,39
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12,0000000	5,47	65,64
				MO sem LS => 110,31 Valor do BDI => 220,69		LS => 0,00	MO com LS =>	110,31 Valor com BDI => 1.202,85

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA		un	1,0000000	927,94	927,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,95	199,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,13	161,04
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	159,09	159,09
Insumo	00012033/SIN	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,24	2,48
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	32,19	32,19
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	1,03	2,57
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	33,61	33,61
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000	27,93	41,89
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	un	1,0000000	245,09	245,09
Insumo	875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000	4,38	15,33
Insumo	732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	0,91	1,82
				MO sem LS => 295,68 Valor do BDI => 208,50		LS => 0,00	MO com LS =>	295,68 Valor com BDI => 1.136,44

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,95	2,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,13	1,81
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	7,97	7,97
				MO sem LS => 3,32 Valor do BDI => 2,70		LS => 0,00	MO com LS =>	3,32 Valor com BDI => 14,72

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	11,05	11,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	2,99	3,13
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	1,73	0,38
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	1,67	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:28:29 -03'00'

Signer ID: GKKHURGO14...
Proposta aprovada com valor classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 812

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	5,85	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	2,10	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	17,63	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	8,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	90,19	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	6,48	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	22,24	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	31,11	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	2,28	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	15,86	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	8,67	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	17,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	6,53	0,29
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	139,90	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	12,54	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000440	77,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	3,13	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000440	76,01	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	8,43	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	88,60	0,17
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	5,83	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	2,33	0,10
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	2,99	3,13
				MO sem LS => 7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	13,53

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	13,54	13,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	1,67	0,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	13,65	3,54
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	3,99	4,18
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,13	4,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	1,73	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000520	17,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000520	77,41	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0414700	2,10	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000520	22,24	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009360	8,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007800	90,19	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0023400	2,28	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,13	4,97
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000520	12,54	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000260	15,86	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0529360	6,53	0,34
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003120	6,48	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003900	31,11	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011960	5,83	0,00
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	3,99	4,18
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000520	76,01	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000260	17,63	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:29:05 -03'00'

Proposta ajustada/Item 012ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 813
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001040	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0023400	5,85	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2600000	13,65	3,54
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000780	8,67	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0004160	3,13	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0529360	2,33	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002080	139,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0023400	88,60	0,20
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	16,58

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,40	15,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	1,73	0,51
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,38	4,59
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	1,67	0,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	17,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,10	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,53	0,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	90,19	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,48	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	76,01	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	17,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,28	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	22,24	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,41	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,85	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,43	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	88,60	0,23
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	15,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	12,54	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,83	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	139,90	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,39	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,33	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	31,11	0,01
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,38	4,59
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,67	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,86

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	5,73	5,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	13,65	1,77
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	1,67	0,21
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	1,73	0,22

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:29:28 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta SINAPI 09/2024 - 51/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 814

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	13,65	1,77
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	6,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000260	77,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	90,19	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	31,11	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	8,43	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	15,86	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	22,24	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	76,01	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	6,53	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	88,60	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	8,39	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	2,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	139,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	2,10	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	17,63	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	17,21	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	12,54	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	2,33	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	5,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	8,67	0,00
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	5,83	0,00
				MO sem LS => 4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,01

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	8,39	8,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001874/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	1,67	0,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	1,73	0,34
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	88,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,53	0,26
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,33	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	139,90	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,67	0,00
Insumo	00001874/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	15,86	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	17,63	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,85	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,41	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	31,11	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,54	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	90,19	0,05

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:29:49 -03'00'

Proposta Inicial (0136395) 21/25 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 815
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	
						BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,13	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,28	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,10	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,43	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	22,24	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,83	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,01	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,39	0,00
				MO sem LS => 6,54 Valor do BDI => 1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54 Valor com BDI => 10,27

9.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	8,65	8,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	1,73	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	1,67	0,33
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,47	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,01	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,53	0,26
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	17,63	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,41	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,54	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	15,86	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	88,60	0,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,67	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	17,21	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,39	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,10	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,13	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,33	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	90,19	0,05
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	22,24	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,85	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	31,11	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	139,90	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,83	0,00
				MO sem LS => 6,54 Valor do BDI => 1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54 Valor com BDI => 10,59

9.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,36	4,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,73	0,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	1,69	0,16

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:30:06 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/3ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 816
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,67	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,05	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	17,63	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	9,13	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	31,11	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,10	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,82	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	12,36	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	27,98	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,41	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	29,38	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	15,06	0,00
				MO sem LS => 3,27		LS => 0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	5,33

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,88	4,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,73	0,17
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00000395/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	1,69	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	17,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,05	0,00
Insumo	00000395/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	9,13	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,82	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	29,38	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	15,06	0,00

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,41	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	17,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,10	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	12,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	31,11	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	27,98	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
				MO sem LS => 3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	5,97

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,27	4,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,70	0,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,73	0,17
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	1,69	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	9,13	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	27,98	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,10	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,82	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,67	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	29,38	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	15,06	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,41	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	12,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	17,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	17,63	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937-9130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:30:44 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 818
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	31,11	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,05	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
				MO sem LS => 3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 0,95			Valor com BDI =>	5,22

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	4,33	4,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	13,49	0,22
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	1,67	0,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	13,49	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	2,10	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	22,24	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	15,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,54	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001400	31,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,01	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
				MO sem LS => 3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	5,30

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	175,11	175,11
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	28,58	45,72
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	4,93	7,88
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	21,28	5,32
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	333,26	6,66
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	46,28	14,80
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	97,82	1,76
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	333,26	1,99
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	100,77	35,26
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6000000	92,88	55,72
				MO sem LS => 114,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,83
				Valor do BDI => 39,34			Valor com BDI =>	214,45

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EMALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)		un	1,0000000	1.049,57	1.049,57
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6800000	321,29	539,76

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:31:02 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 819

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0200000	10,33	0,20
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	83,59	117,02
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	25,61	164,16
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	4,93	20,50
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0500000	50,33	2,51
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,39	54,39
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	333,26	23,32
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	21,28	11,70
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2,1300000	32,96	70,20
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	28,85	34,62
				MO sem LS => 322,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	322,55
				Valor do BDI => 235,83			Valor com BDI =>	1.285,40

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICODPE/MA		un	1,0000000	573,39	573,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	24,95	28,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	20,13	22,86
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	62,63	250,52
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	63,75	63,75
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,0000000	33,61	67,22
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000	28,14	140,70
				MO sem LS => 41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI => 128,84			Valor com BDI =>	702,23

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,95	3,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,13	2,69
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,16	1,17
				MO sem LS => 4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI => 1,61			Valor com BDI =>	8,81

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,96	2,06
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	157,15	2,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,57	3,40
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	20,36	20,36
				MO sem LS => 5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI => 6,29			Valor com BDI =>	34,32

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	20,96	20,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	56,12	2,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	55,83	2,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:31:22 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta aprovada em 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.1100009943.0.2024 / pg. 820

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,10	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	55,83	2,79
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	56,12	2,80
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS => 13,64
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI => 25,66

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	62,12	62,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	56,38	56,38
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	1,73	0,27
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	19,13	3,06
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	1,67	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	13,65	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	56,38	56,38
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000640	8,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0014400	2,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005760	8,39	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	13,65	2,18
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000320	22,24	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	17,63	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001920	6,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0325760	6,53	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0014400	5,85	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000320	77,41	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001280	139,90	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000320	76,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000160	15,86	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	31,11	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	19,13	3,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0325760	2,33	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0255200	2,10	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004800	90,19	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002560	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0014400	88,60	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	17,21	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007360	5,83	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:31:52 -03'00'

Proposta alinstada/item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 821
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000320	12,54	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,67	0,00
				MO sem LS => 5,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI => 13,95			Valor com BDI =>	76,07

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	1,0000000	190,31	190,31
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	20,32	81,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	1,73	0,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	1,67	0,50
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	21,10	84,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
				MO sem LS => 138,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,22
				Valor do BDI => 42,76			Valor com BDI =>	233,07

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	3,32	3,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	1,67	0,08
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,25	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	3,13	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	6,53	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	31,11	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	8,39	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	15,86	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	8,43	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	12,54	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	2,10	0,00
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,25	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	5,85	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	139,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	2,33	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	22,24	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	88,60	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	76,01	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150	5,83	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	2,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	90,19	0,00
				MO sem LS => 0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 0,74			Valor com BDI =>	4,06

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,20	1,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	1,67	0,01
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,01	1,01

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006540	2,10	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0010180	6,53	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000040	139,90	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	22,24	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	76,01	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000020	8,43	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	15,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0010180	2,33	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000450	5,85	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000070	31,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000150	90,19	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000230	5,83	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000450	2,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000060	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000080	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000450	88,60	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000180	8,39	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	12,54	0,00
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS => 0,19
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI => 1,46

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	5,77	5,77

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	1,67	0,16
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,73	0,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,10	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	31,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	22,24	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	15,86	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,67	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,41	0,00
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	76,01	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	17,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	17,63	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:51:15 -03'00'

Proposta anistada/item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 823
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,54	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
				MO sem LS => 3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,29			Valor com BDI =>	7,06

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	173,46	173,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	162,65	162,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	1,73	0,51
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	1,67	0,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,83	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	139,90	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	88,60	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,85	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,33	0,14
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	76,01	0,00
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	162,65	162,65
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,10	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,67	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	17,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,39	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	15,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	12,54	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,13	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,53	0,39
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	31,11	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,48	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	22,24	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,28	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	90,19	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	17,63	0,00
				MO sem LS => 9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 38,97			Valor com BDI =>	212,43

9.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	5,87	5,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	1,67	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	1,73	0,43

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937/9130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:54:15 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 824
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	6,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015750	88,60	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0300650	2,10	0,06
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	152,87	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002800	3,13	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	13,06	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	5,41	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	17,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	8,67	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0356300	6,53	0,23
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	17,63	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008050	5,83	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006300	8,39	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	20,99	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002800	31,11	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	8,76	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002100	6,48	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	7,18	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015750	2,28	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015750	5,85	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	12,10	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0356300	2,33	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001400	139,90	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000700	8,43	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000500	77,41	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	8,74	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005250	90,19	0,04
				MO sem LS => 5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,31			Valor com BDI =>	7,18

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	3,88	3,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	1,67	0,25
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	275,42	0,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	8,76	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	6,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0109392	2,10	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001296	31,11	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	51,30	0,16
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	5,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	7,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000012	17,63	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	4,77	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000036	8,67	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002916	8,39	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187 Dados: 2024.12.06 19:54:39 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Processo 0004084.110000943/2024/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 825

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007290	88,60	0,06
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	20,99	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000024	17,21	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007290	2,28	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003726	5,83	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000024	77,41	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000324	8,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000648	139,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0164916	2,33	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002430	90,19	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	5,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001296	3,13	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,35	0,47
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	152,87	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	13,06	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	12,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007290	5,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0164916	6,53	0,10
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	8,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0120000	13,65	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000972	6,48	0,00
				MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,75

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,95	13,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,13	11,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	400,56	0,36
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 20,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,42
				Valor do BDI => 5,94			Valor com BDI =>	32,39

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,13	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,95	0,72
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	1,76	0,01
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,15	1,42
				MO sem LS => 1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>	3,34

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	21,58	21,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	11,23	11,23
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	1,67	0,83
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,43	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	15,86	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	88,60	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,10	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	12,54	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:55:00 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 826

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0509000	2,33	0,11
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material		un	1,0000000	11,23	11,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0009000	8,39	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0509000	6,53	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0022500	5,85	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0011500	5,83	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0022500	2,28	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0001000	76,01	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000	22,24	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0007500	90,19	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002000	139,90	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003000	6,48	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0003500	31,11	0,01
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	26,42

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	57,84	57,84
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2070000	19,78	23,87
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6110000	13,72	22,10
				MO sem LS => 45,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,97
				Valor do BDI => 12,99			Valor com BDI =>	70,83

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	400,56	0,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,13	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,95	4,09
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	11,08

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,04	7,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	1,73	0,20
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	1,67	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,33	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,10	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,48	0,00
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	88,60	0,09
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,01	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	22,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,54	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,85	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	139,90	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,53	0,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,83	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	90,19	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,39	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:55:22 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 827

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,28	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,67	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	15,86	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	31,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	17,63	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,43	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 3,92 Valor do BDI => 1,58		LS => 0,00	MO com LS => 3,92 Valor com BDI => 8,62	

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		un	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,95	4,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	20,13	3,35
Insumo	DPEMA-I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	un	1,0000000	12,59	12,59
				MO sem LS => 6,15 Valor do BDI => 4,51		LS => 0,00	MO com LS => 6,15 Valor com BDI => 24,60	

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM		un	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,95	4,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	20,13	3,35
Insumo	DPEMA-I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	un	1,0000000	10,73	10,73
				MO sem LS => 6,15 Valor do BDI => 4,09		LS => 0,00	MO com LS => 6,15 Valor com BDI => 22,32	

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E=5CM, I=10%		un	1,0000000	364,63	364,63
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,6000000	83,59	50,15
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	333,26	10,49
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	330,32	138,73
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0,7700000	54,39	41,88
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9262541	4,93	9,49
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0170000	50,33	0,85
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4200000	40,07	16,82
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,7725084	1,45	1,12
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0772507	10,33	0,79
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	21,28	13,40
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	25,61	49,17
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9631271	32,96	31,74
				MO sem LS => 187,72 Valor do BDI => 81,93		LS => 0,00	MO com LS => 187,72 Valor com BDI => 446,56	

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	3,42	3,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	1,67	0,16
Insumo	00007543/SIN	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937/130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:55:47 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 828
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	6,53	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,54	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	5,85	0,00
Insumo	00007543/SIN	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	139,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	76,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	90,19	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,33	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	15,86	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	5,83	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	8,39	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	2,10	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	8,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	3,13	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	31,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	88,60	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,28	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	22,24	0,00
				MO sem LS => 1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	4,18

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	525,18	525,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	24,17	49,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	19,45	39,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,13	12,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,95	15,79
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	403,89	403,89
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,04	0,40
				MO sem LS => 97,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,23
				Valor do BDI => 118,00			Valor com BDI =>	643,18

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,58	21,58
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	53,74	0,03
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,26	5,74
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	167,02	0,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,96	14,91
				MO sem LS => 16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 4,84			Valor com BDI =>	26,42

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	9,19	9,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	1,73	0,34
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	1,67	0,33
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	1,92	2,01

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:56:09 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Processo nº 0004084-110.2024.8.01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 829

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,53	0,26
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	17,63	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	88,60	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	139,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	17,21	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	22,24	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	90,19	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,41	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,10	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,33	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,39	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,54	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,28	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,85	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,01	0,00
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	1,92	2,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,83	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	15,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,67	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	31,11	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,43	0,00
				MO sem LS => 6,54		LS => 0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI => 2,06			Valor com BDI =>	11,25

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	10,47	10,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	1,69	0,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00001938/SIN	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,10	0,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	1,73	0,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	6,53	0,29
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000440	77,41	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000220	9,13	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	17,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	139,90	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001540	12,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000880	27,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	2,10	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	2,33	0,10
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,10	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	8,67	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000220	17,05	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000880	15,06	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:56:35 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 830
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	3,13	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	6,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	8,39	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002420	12,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	2,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	88,60	0,17
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	8,43	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003520	31,11	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001320	29,38	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	90,19	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	5,83	0,00
Insumo	00001938/SIN	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	5,85	0,01
				MO sem LS => 7,20		LS => 0,00	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	12,82

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,35	1,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0300000	1,67	0,05
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	13,65	0,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	19,13	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0300000	1,73	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000450	31,11	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000060	77,41	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000090	8,67	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	13,65	0,40
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000060	22,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002700	5,85	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000120	8,43	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000060	12,54	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000360	6,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001080	8,39	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000060	76,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0047850	2,10	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000900	90,19	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0061080	2,33	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000030	17,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0061080	6,53	0,03
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	19,13	0,57
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000480	3,13	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002700	2,28	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000030	15,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000240	139,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002700	88,60	0,02
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001380	5,83	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000060	17,21	0,00
				MO sem LS => 0,97		LS => 0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,65

9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:57:04 -03'00'

Proposta ajustada/Item 012ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 831
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,26	4,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	1,69	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,73	0,17
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	27,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	15,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,10	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,41	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	29,38	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,05	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	17,63	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	17,21	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	12,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	9,13	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,67	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	31,11	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,82	0,00
				MO sem LS => 3,27 Valor do BDI => 0,95		LS => 0,00	MO com LS => 3,27 Valor com BDI => 5,21	

9.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1,0000000	27,88	27,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	24,95	10,39
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000	17,49	17,49
				MO sem LS => 8,70 Valor do BDI => 6,26		LS => 0,00	MO com LS => 8,70 Valor com BDI => 34,14	

9.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1,0000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	24,95	10,39
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000	20,47	20,47
				MO sem LS => 8,70 Valor do BDI => 6,93		LS => 0,00	MO com LS => 8,70 Valor com BDI => 37,79	

9.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	24,17	3,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	19,45	2,41

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:57:46 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 832

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	6,69	0,02
				MO sem LS => 4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 3,81			Valor com BDI =>	20,81
10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	19,45	2,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	24,17	3,30
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	1,83	1,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,01	0,03
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 1,77			Valor com BDI =>	9,67
10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	19,45	2,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	24,17	2,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	28,70	0,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,01	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	32,52	0,19
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS => 4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,02
10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	24,17	1,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	19,45	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,01	0,02
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	28,70	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	32,52	0,19
				MO sem LS => 2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,03
10.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	19,45	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	24,17	3,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	32,52	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,01	0,03
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	28,70	0,20
				MO sem LS => 5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	9,62
10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	24,17	2,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,45	1,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,01	0,04
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	9,37	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	32,52	0,19
				MO sem LS => 3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	18,71
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	583,13	583,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	24,17	6,49

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937-D/130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:58:08 -03'00'

Proposta apresentada em 1/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 833
Signer ID: GKKHURGQ14

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	19,45	5,22
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	571,42	571,42
				MO sem LS => 9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 131,02			Valor com BDI =>	714,15
10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	24,17	3,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	19,45	2,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	32,52	0,13
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	28,70	0,10
				MO sem LS => 4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	14,90
10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	19,45	2,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	24,17	3,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	28,70	0,13
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	32,52	0,17
				MO sem LS => 4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	18,97
10.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	19,45	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	24,17	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,01	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,06	2,16
				MO sem LS => 1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	5,10
10.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	19,45	1,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	24,17	1,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	6,69	0,04
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	36,48	36,48
				MO sem LS => 2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI => 8,93			Valor com BDI =>	48,68
10.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	24,17	4,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,45	3,52
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	32,52	0,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	28,70	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,01	0,04
				MO sem LS => 6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	11,29
10.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	19,45	2,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,17	3,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	28,70	0,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	32,52	0,26

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:58:29 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/3ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.11000094.3.0.2024 / pg. 834

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,01	0,03
				MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,52			Valor com BDI =>	8,29

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	24,17	4,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,45	3,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	6,69	0,03
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	12,49	12,49
				MO sem LS => 6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 4,67			Valor com BDI =>	25,49

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,45	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,17	1,92
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,37	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,01	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	32,52	0,30
				MO sem LS => 2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 4,12			Valor com BDI =>	22,48

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,17	1,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,45	1,54
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	32,52	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,01	0,00
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,37	0,37
				MO sem LS => 2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 6,00			Valor com BDI =>	32,72

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	24,17	3,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	19,45	3,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,01	0,03
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,06	2,16
				MO sem LS => 5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	11,14

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	19,45	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	24,17	2,18
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	28,70	0,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	32,52	0,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,01	0,03
				MO sem LS => 3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 2,37			Valor com BDI =>	12,92

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	423,27	423,27
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	100,77	18,13
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	430,56	17,65

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913-0

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:58:50 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/25 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 835
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	45,47	6,00
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	333,26	13,66
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,4100000	5,59	24,65
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	27,21	110,20
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	92,88	133,74
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	5,02	1,55
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	25,98	21,04
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	4,93	19,96
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	46,28	36,56
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	13,98	20,13
				MO sem LS => 291,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	291,74
				Valor do BDI => 95,10			Valor com BDI =>	518,37

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,83	25,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,17	10,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,45	8,64
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,10	6,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,01	0,02
				MO sem LS => 16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI => 5,80			Valor com BDI =>	31,63

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,17	7,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,45	6,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,01	0,01
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,40	4,64
				MO sem LS => 11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	22,68

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	24,17	5,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	19,45	4,52
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	11,84	1,65
				MO sem LS => 8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	28,92

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,45	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,17	4,65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	11,84	1,36
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
				MO sem LS => 6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	19,95

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	19,45	4,99

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187 00187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 19:59:15 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 836
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	24,17	6,20
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,57	4,71
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	11,84	2,04
				MO sem LS => 9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	29,99

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	24,17	2,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	19,45	1,79
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	11,84	0,68
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS => 3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	12,51

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	24,17	5,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	19,45	4,05
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	11,84	1,65
				MO sem LS => 7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI => 4,88			Valor com BDI =>	26,60

10.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,17	190,17
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	157,15	2,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,57	6,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,96	4,22
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	176,77	176,77
				MO sem LS => 10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI => 42,73			Valor com BDI =>	232,90

10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	24,17	1,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,45	1,44
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	11,84	1,12
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	18,54

10.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	19,45	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	24,17	1,24
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	11,84	0,74
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 1,86 | LS => 0,00 | MO com LS => 1,86
Valor do BDI => 2,10 | Valor com BDI => 11,47

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,17	3,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,45	2,68
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	11,84	0,59
				MO sem LS => 4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,16

10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,45	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,17	3,33
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	11,84	0,59
				MO sem LS => 4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	11,79

10.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,17	4,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,45	3,74
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	11,84	1,36
				MO sem LS => 6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	20,36

10.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,96	29,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	19,45	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,17	4,02
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	22,15	22,15
				MO sem LS => 6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI => 6,73			Valor com BDI =>	36,69

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.596,50	1.596,50
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	0,60	6,00
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11,3000000	13,91	157,18
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	5,97	9,55
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	66,33	397,98
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,8000000	75,00	210,00
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2,4000000	4,57	10,96
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	348,02	41,76
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	103,72	16,59
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	22,73	18,18

Proposta Comercial (0136395) classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 838
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	2,76	2,20
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	45,47	27,28
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	24,0000000	1,79	42,96
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000	109,31	655,86
				MO sem LS => 635,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	635,09
				Valor do BDI => 358,73			Valor com BDI =>	1.955,23

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.151,73	1.151,73
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	45,47	4,54
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	16,0000000	1,79	28,64
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	66,33	265,32
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	2,76	2,20
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,6000000	4,57	7,31
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	4,17	8,34
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	22,73	18,18
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3200000	103,72	33,19
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	76,95	38,47
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	0,60	6,00
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	5,97	9,55
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4200000	75,00	106,50
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1600000	348,02	55,68
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7,5300000	13,91	104,74
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,83	25,83
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	4,0000000	109,31	437,24
				MO sem LS => 445,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	445,14
				Valor do BDI => 258,79			Valor com BDI =>	1.410,52

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.983,37	1.983,37
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4,8000000	4,57	21,93
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	48,0000000	1,79	85,92
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,5000000	66,33	165,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,8500000	75,00	288,75
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5,1100000	98,17	501,64
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5400000	157,15	242,01
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	12,5600000	13,91	174,70
Insumo	00041638/SINAPI	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000	94,66	283,98
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	2,0000000	109,31	218,62
				MO sem LS => 776,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	776,35
				Valor do BDI => 445,66			Valor com BDI =>	2.429,03

10.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:00:27 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 839

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**			Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	19,45	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,17	1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,01	0,02
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,40	4,64
				MO sem LS => 1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,91

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	24,17	0,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	19,45	0,66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	11,84	0,59
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
				MO sem LS => 1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	6,24

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	24,17	0,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,45	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,01	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	32,52	0,35
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	28,70	0,20
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,85

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	6,60	6,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	1,69	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,73	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	15,06	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,10	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	31,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,41	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	27,98	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	12,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937/9130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187 Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187 Dados: 2024.12.06 20:00:53 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000948.0.2024 / pg. 840
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	9,13	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	29,38	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,82	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
				MO sem LS => 3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,08

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	19,45	0,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	24,17	1,10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,89	2,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	11,84	0,88
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
				MO sem LS => 1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	10,54

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES		un	1,0000000	46,15	46,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219000	18,96	6,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073000	24,57	2,63
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	75,00	12,00
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	9,83	1,05
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,1674000	43,54	7,28
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	M²	2,3000000	5,05	11,61
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	5,47	5,48
				MO sem LS => 16,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,47
				Valor do BDI => 10,36			Valor com BDI =>	56,51

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,45	29,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	24,17	9,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	19,45	7,82
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	11,49	11,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,01	0,02
				MO sem LS => 14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	36,06

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,59	18,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	19,45	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	24,17	3,11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	11,84	1,36
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94
				MO sem LS => 4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	22,76

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:01:18 -03'00'

Signer ID: GKKHURGO14...
Proposta aprovada com valor classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 841

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA- 0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA		un	1,0000000	177,32	177,32
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,5200000	13,98	7,26
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5200000	92,88	48,29
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	35,75	8,04
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	19,79	4,45
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6800000	5,59	3,80
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	4,93	2,56
Composição Auxiliar	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2250000	262,93	59,15
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	27,21	14,14
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2000000	75,00	15,00
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0340000	430,56	14,63
				MO sem LS => 93,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,41
				Valor do BDI => 39,84			Valor com BDI =>	217,16

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	19,45	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	24,17	6,59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	11,84	1,36
				MO sem LS => 9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	30,97

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	35,80	35,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	24,57	8,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	18,96	6,72
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027000	400,56	1,08
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	18,73	19,29
				MO sem LS => 12,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI => 8,04			Valor com BDI =>	43,84

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,51	103,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	24,57	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	18,96	0,38
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	157,15	2,82
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	99,68	99,68
				MO sem LS => 2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI => 23,25			Valor com BDI =>	126,76

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COMFUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		un	1,0000000	52,36	52,36
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4000000	3,00	7,20
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	100,77	13,10
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	25,98	7,79
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	333,26	4,99
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0520000	370,78	19,28
				MO sem LS => 17,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI => 11,76			Valor com BDI =>	64,12

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,30	13,30

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:01:42 -03'00'

Proposta ajustada (1) (0136395) Classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 842
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2552000	24,17	6,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2552000	19,45	4,96
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	2,06	2,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0142000	1,01	0,01
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	16,28

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1106000	24,17	2,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1106000	19,45	2,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	28,70	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,01	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	32,52	0,26
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,36	0,36
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,90

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1474000	19,45	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1474000	24,17	3,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	32,52	0,39
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0092000	1,01	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	28,70	0,30
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,44

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		un	1,0000000	4,99	4,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material		un	1,0000000	1,42	1,42
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1000000	1,69	0,16
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	1,73	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	9,13	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,67	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	29,38	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,82	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,05	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	27,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	17,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01

Signer ID: GKKHURGQ14...
Parecer técnico (item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110003/2024-19 / pg. 843

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	12,36	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	15,06	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	17,63	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	31,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,10	0,03
				MO sem LS => 3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,11

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,45	4,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,17	5,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,01	0,02
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,98	7,32
				MO sem LS => 8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI => 3,84			Valor com BDI =>	20,94

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,45	3,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	24,17	4,64
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	28,70	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	32,52	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	1,01	0,04
				MO sem LS => 6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	14,84

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	19,45	4,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	24,17	6,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	1,01	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	32,52	0,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	28,70	0,50
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58
				MO sem LS => 9,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI => 3,81			Valor com BDI =>	20,78

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	19,45	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	24,17	5,25
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	28,70	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,01	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	32,52	1,43
				MO sem LS => 7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI => 5,15			Valor com BDI =>	28,08

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,45	1,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,17	1,57
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	11,84	0,68

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:02:30 -03'00'

Proposta aditada (0136395) - 2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 844
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	12,98

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	24,17	2,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	19,45	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	32,52	0,48
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	28,70	0,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	1,01	0,04
				MO sem LS => 4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 1,85			Valor com BDI =>	10,10

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	24,17	2,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	19,45	2,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	32,52	0,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,01	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	28,70	0,26
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
				MO sem LS => 3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,83

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	26,15	2,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	18,96	0,58
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	4,66	0,77
				MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,61

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,96	1,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,15	5,93
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,19	3,69
				MO sem LS => 5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	13,53

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,15	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,96	0,42
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	4,66	0,77
				MO sem LS => 1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,58

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,96	1,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,15	4,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,19	3,69
				MO sem LS => 4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	10,99

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,15	7,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,96	2,18
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	10,86	4,63
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	4,15	0,04

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:02:55 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2025.1 pg. 845

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	4,66	0,74
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	18,10
12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0514000	18,96	0,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1541000	26,15	4,02
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,1074000	3,86	4,27
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,34
12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0350000	18,96	0,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0830000	26,15	2,17
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0430000	10,86	0,46
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	4,15	0,16
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,22
12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	38,26	38,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9600000	26,15	25,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	18,96	7,58
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	10,86	4,63
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	4,15	0,95
				MO sem LS =>	26,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	46,85
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS		m²	1,0000000	151,26	151,26
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material		m²	1,0000000	92,49	92,49
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material		UN	0,6700000	10,68	7,15
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5410000	19,78	30,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,5410000	13,72	21,14
				MO sem LS =>	51,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI =>	33,98			Valor com BDI =>	185,24
13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	84,75	84,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,2000000	13,65	16,37
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,5200000	1,63	0,84
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material		kg	4,0000000	0,73	2,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,2000000	1,73	2,07
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material		m²	1,0500000	49,63	52,11
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,5000000	1,67	0,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	2,10	0,30
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	49,63	52,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	5,83	0,02
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,63	0,84
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	88,60	0,67
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	31,11	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	2,33	0,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	17,21	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	5,41	0,00

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0003400	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0025500	90,19	0,22
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0001000	6,31	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1730600	6,53	1,13
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0002000	8,74	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0002400	77,41	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0076500	2,28	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0013600	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003600	8,67	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0006800	139,90	0,09
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000500	12,10	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001000	20,99	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,2000000	13,65	16,37
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0002000	8,76	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000500	13,06	0,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material		kg	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000500	152,87	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0010200	6,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0030600	8,39	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0002500	5,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001000	7,18	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0076500	5,85	0,04
				MO sem LS =>	25,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,93
				Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	103,79

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTEINTERNO			un	1,0000000	55,74	55,74
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0080000	333,26	2,66
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,3500000	5,39	1,88
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	0,4000000	73,38	29,35
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	0,1000000	107,36	10,73
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca		m²	0,3500000	28,58	10,00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0150000	75,00	1,12
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	68,26

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	18,84	18,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	8,81	0,74
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	1,75	0,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	1,73	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0011500	8,16	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000500	125,44	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,67	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:03:56 -03'00'

Proposta aprovada/homologada/classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 847

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,60	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,10	0,16
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	8,81	0,74
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	17,63	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002000	7,84	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0022500	5,59	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0022500	12,54	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,41	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	17,21	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	23,07

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	69,98	69,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	48,96	44,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	1,73	2,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	13,65	21,83
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	12,90	1,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	6,53	1,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	17,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	8,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	3,13	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	2,28	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	5,83	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	88,60	0,63
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	31,11	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	8,67	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	2,10	0,31
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003200	77,41	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	17,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	2,33	0,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	90,19	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	5,85	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	139,90	0,08
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	48,96	44,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	13,65	21,83
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	12,90	1,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	8,39	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	6,48	0,00
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	85,70

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:04:21 -03'00'

Proposta aditada/item 01.2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.20247 pg. 848
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATADE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM		un	1,0000000	2.315,56	2.315,56
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,80	59,40
Composição Auxiliar	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	10,0000000	4,93	49,30
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	un	5,0000000	139,86	699,30
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	un	12,0000000	23,27	279,24
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	un	12,0000000	11,66	139,92
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	un	60,0000000	18,14	1.088,40
				MO sem LS => 51,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI => 520,30			Valor com BDI =>	2.835,86

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	13,57	13,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,40	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	1,73	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	1,73	0,13
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	12,90	0,06
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	48,96	3,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	17,63	0,00
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,40	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	17,21	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,28	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,33	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	31,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	88,60	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	8,39	0,00
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	48,96	3,91
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	90,19	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,67	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	12,90	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	8,43	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000320	77,41	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	139,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	6,48	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	5,83	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	3,13	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	6,53	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	5,85	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	2,10	0,03
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	6,90	6,90
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	16,61

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	37,58	37,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,10	0,03
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	1,69	0,57

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187 Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187 Dados: 2024.12.06 20:04:48 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada anteriormente classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 849

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	1,73	0,58
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	25,28	25,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,10	0,11
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,10	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	5,85	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000680	77,41	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	29,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	139,90	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	5,83	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	6,53	0,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	17,63	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	6,48	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	17,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	8,43	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	12,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	27,98	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	15,06	0,00
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	25,28	25,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2,33	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	88,60	0,27
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2,28	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	17,21	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,63
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005440	31,11	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000340	9,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	8,39	0,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	90,19	0,09
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	12,36	0,00
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS => 11,13
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI => 46,02

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	8,28	8,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,99	3,99
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	1,73	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	1,69	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,41	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,83	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,67	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,53	0,15
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	9,13	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,43	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:05:21 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 850
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,33	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	17,21	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	12,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,10	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	15,06	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,28	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	17,05	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	88,60	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,13	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	17,63	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	12,82	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	29,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	90,19	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	27,98	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	139,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,85	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	31,11	0,00
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,99	3,99
				MO sem LS => 3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	10,14

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,96	2,65
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	7,84	0,39
				MO sem LS => 2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,72

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	15,37	15,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,10	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
				MO sem LS => 13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:05:49 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 851
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	18,82
15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA			un	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M3XKM	2,6680000	1,02	2,72
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza		t	0,6670000	13,99	9,33
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,75
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS		m²	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra		H	0,1420000	196,83	27,94
Insumo	099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra		H	0,1420000	26,82	3,80
				MO sem LS =>	31,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,74
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	38,87

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS => 15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	24,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 15,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67
				Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	24,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	310,67	310,67
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	0,93	0,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	19,56	88,02
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,19	0,65
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,54	94,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	41,97	48,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,40	78,34
				MO sem LS => 72,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,22
				Valor do BDI => 69,80			Valor com BDI =>	380,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	297,01	297,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	19,56	84,49

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:06:20 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta apresentada em 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 852

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,19	0,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,40	170,59
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9500000	42,51	40,38
				MO sem LS => 69,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,33
				Valor do BDI => 66,73			Valor com BDI =>	363,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	370,78	370,78
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	0,93	0,95
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,19	0,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	19,56	86,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,40	229,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	41,97	53,30
				MO sem LS => 70,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,94
				Valor do BDI => 83,31			Valor com BDI =>	454,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	400,56	400,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,96	162,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,40	193,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	41,97	44,90
				MO sem LS => 128,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,20
				Valor do BDI => 90,00			Valor com BDI =>	490,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	260,56	260,56
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,19	0,49
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	19,56	65,72
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	0,93	0,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2300000	41,97	51,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,40	142,01
				MO sem LS => 53,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,92
				Valor do BDI => 58,54			Valor com BDI =>	319,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	361,24	361,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	18,96	157,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,40	155,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1500000	41,97	48,26
				MO sem LS => 124,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,01
				Valor do BDI => 81,17			Valor com BDI =>	442,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	29,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:07:00 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 853

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	24,35	2,47
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	19,67	0,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,10	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,19	0,20
				MO sem LS => 2,66 Valor do BDI => 1,92		LS => 0,00	MO com LS => 2,66 Valor com BDI => 10,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,67	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	24,35	0,43
Insumo	00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,2720000	17,33	4,71
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	8,19	0,09
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,2230000	2,76	0,61
				MO sem LS => 0,46 Valor do BDI => 1,34		LS => 0,00	MO com LS => 0,46 Valor com BDI => 7,31	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 16,07 Valor do BDI => 4,52		LS => 0,00	MO com LS => 16,07 Valor com BDI => 24,65	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
				MO sem LS => 15,72 Valor do BDI => 4,37		LS => 0,00	MO com LS => 15,72 Valor com BDI => 23,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	32,96	32,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,13	12,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,65	5,18
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	292,37	4,03
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,49	9,80
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	1,67	1,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	1,73	0,65

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:07:27 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 854

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,5116000	0,57	1,43
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048384	2,28	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	13,06	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000870	17,21	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	7,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	5,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	5,60	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	4,77	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	152,87	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000435	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008602	3,13	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4352000	13,65	5,93
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002150	8,43	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0024730	5,83	0,01
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0167808	51,96	0,87
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0828083	2,10	0,17
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000870	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019354	8,39	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,5116000	0,35	0,87
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	6,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048384	88,60	0,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008602	31,11	0,02
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,49	9,80
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1094554	6,53	0,71
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048384	5,85	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	8,76	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006451	6,48	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,13	12,24
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	8,74	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1094554	2,33	0,25
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	12,10	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	20,99	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016128	90,19	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004301	139,90	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001306	8,67	0,00
				MO sem LS => 18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI => 7,40			Valor com BDI =>	40,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	73,38	73,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,41
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	292,37	9,35
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	1,67	2,53
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,27	18,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	1,73	1,57
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	13,06	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	5,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	2,28	0,02

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	139,90	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	31,11	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	5,85	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	2,10	0,41
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,35	2,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	88,60	1,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	8,74	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002076	77,41	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	152,87	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	20,99	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	17,21	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	8,76	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	8,43	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	51,96	2,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0058834	5,83	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	6,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	2,33	0,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	8,67	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	13,65	14,16
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	5,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	90,19	0,34
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	6,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	8,39	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	4,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	17,63	0,00
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	0,57	3,31
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	7,18	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	6,53	1,70
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,27	18,36
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	12,10	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	3,13	0,00
				MO sem LS => 43,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,23
				Valor do BDI => 16,48			Valor com BDI =>	89,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	275,42	275,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	51,30	55,40
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,35	158,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	1,73	6,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,39	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,33	0,94
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,53	2,65
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	90,19	0,54
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,48	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,67	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	51,30	55,40
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,41	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	17,21	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,13	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,83	0,05

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943 0 2024 / pg. 856

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0008000	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0180000	5,85	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,3764000	2,10	0,79
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0016000	139,90	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0032000	31,11	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004000	17,63	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0180000	2,28	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0180000	88,60	1,59
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	452,2000000	0,35	158,27
				MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
				Valor do BDI =>	61,88			Valor com BDI =>	337,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	344,02	344,02

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,35	158,27
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	51,30	55,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	1,73	6,92
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	3,43	68,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	90,19	0,54
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,67	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,83	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,41	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	139,90	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	17,21	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,10	0,79
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	31,11	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	88,60	1,59
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,48	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,85	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	17,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,33	0,94
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,35	158,27
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	3,43	68,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,28	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,53	2,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,13	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,39	0,06
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	51,30	55,40
				MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
				Valor do BDI =>	77,30			Valor com BDI =>	421,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	223,78	223,78

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	51,30	55,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	1,73	6,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	8,15	1,63
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,35	105,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 857

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,43	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,33	0,94
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	139,90	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,28	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	17,63	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,41	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	88,60	1,59
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	90,19	0,54
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	8,15	1,63
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,53	2,65
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,10	0,79
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	51,30	55,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	17,21	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	31,11	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,48	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,39	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,67	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,85	0,10
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,35	105,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,83	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,13	0,01
				MO sem LS => 54,58		LS => 0,00	MO com LS =>	54,58
				Valor do BDI => 50,28			Valor com BDI =>	274,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	304,63	304,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	51,96	56,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	13,65	109,16
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	357,0000000	0,35	124,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	1,73	13,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0184000	5,83	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	139,90	0,44
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	51,96	56,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0024000	8,67	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	3,13	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0064000	31,11	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0360000	88,60	3,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016000	8,43	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	6,53	5,31
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7528000	2,10	1,58
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016000	17,21	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	2,28	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008000	17,63	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	90,19	1,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	2,33	1,89
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0016000	77,41	0,12
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	357,0000000	0,35	124,95
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0144000	8,39	0,12

MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835 C0018/

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta aguardando ser classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000043/2024 / pg. 858
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0048000	6,48	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0360000	5,85	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	8,0000000	13,65	109,16
				MO sem LS =>	109,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,16
				Valor do BDI =>	68,45			Valor com BDI =>	373,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	261,09	261,09

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,35	51,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	51,96	63,18
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148,0000000	0,57	84,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	1,73	6,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,67	0,01
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148,0000000	0,57	84,36
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,33	0,94
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,83	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	88,60	1,59
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,13	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,53	2,65
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	90,19	0,54
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,43	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	17,63	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,41	0,06
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	51,96	63,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,39	0,06
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,35	51,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	139,90	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,28	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	17,21	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	31,11	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,10	0,79
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,48	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,85	0,10
				MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
				Valor do BDI =>	58,66			Valor com BDI =>	319,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	292,37	292,37

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,57	103,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	1,73	6,92
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,35	63,70
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	51,96	63,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,28	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	90,19	0,54
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,41	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,13	0,01

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 859

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,85	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	139,90	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	31,11	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,10	0,79
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,67	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,35	63,70
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	17,63	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	17,21	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,83	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,39	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,53	2,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	88,60	1,59
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,33	0,94
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,57	103,74
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	51,96	63,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,48	0,01
				MO sem LS => 54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
				Valor do BDI => 65,69			Valor com BDI =>	358,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	66,33	66,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1360000	67,02	9,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5500000	1,73	2,68
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,4000000	1,67	2,33
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0150000	275,42	4,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5500000	13,65	21,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0162000	51,30	0,83
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004830	8,67	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024080	3,13	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005600	8,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3064180	2,33	0,71
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001400	13,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005600	8,74	0,00
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1360000	67,02	9,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001610	17,63	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135450	5,85	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6100000	13,65	21,96
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002800	6,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024080	31,11	0,07
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002800	20,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135450	2,28	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002800	7,18	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003220	17,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003220	77,41	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135450	88,60	1,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009800	5,41	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001400	12,10	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007000	5,60	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835 000187

Proposta ajustada/Item 01/2... classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110... 860
Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001400	152,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2430610	2,10	0,51
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009800	4,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018060	6,48	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069230	5,83	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006020	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045150	90,19	0,40
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3064180	6,53	2,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054180	8,39	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012040	139,90	0,16
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,7830000	0,35	2,37
				MO sem LS => 48,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,74
				Valor do BDI => 14,90			Valor com BDI =>	81,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	7,57	7,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	1,66	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	10,26	0,20
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,17	0,06
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,42	4,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	1,73	0,13
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,10	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	6,48	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	31,11	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000160	77,41	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	5,85	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	2,10	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	8,39	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	17,21	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	9,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	139,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	18,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	90,19	0,02
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,10	0,04
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,17	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,28	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	8,67	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	8,43	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	10,26	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	5,83	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	17,63	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	88,60	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,33	0,03

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 861

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	6,53	0,10
				MO sem LS => 2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	9,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2.673,16	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	2.673,16	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	2.673,16	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	0,45	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,68
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,99
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 862

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	10.873,87	0,65
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	10.873,87	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	10.873,87	0,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5023900	0,45	1,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	29,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,12	50,12
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 863

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36
				MO sem LS => 29,22		LS => 0,00	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI => 11,26			Valor com BDI =>	61,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	107,69	107,69
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,18	37,18
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36
				MO sem LS => 29,22		LS => 0,00	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI => 24,19			Valor com BDI =>	131,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	280.555,46	9,59
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	28.131,53	1,69
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	280.555,46	1,59
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	28.131,53	0,16
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	2,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	280.555,46	3,95
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	28.131,53	0,41
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	5,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	28.131,53	2,38
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	280.555,46	18,01
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,58			Valor com BDI =>	24,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,18	37,18
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	2,73	37,18
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,35			Valor com BDI =>	45,53

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2 - classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943 0 2024 / pg. 864

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	115,43	115,43
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,21	46,21
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,70	19,70
				MO sem LS => 29,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI => 25,93			Valor com BDI =>	141,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	28.131,53	1,69
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	269.422,32	9,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	13,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	269.422,32	1,53
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	28.131,53	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	269.422,32	3,79
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	28.131,53	0,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,94			Valor com BDI =>	5,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	28.131,53	2,38
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	269.422,32	17,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	24,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,21	46,21
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	2,73	46,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,38			Valor com BDI =>	56,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,74	53,74

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 865
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,63	31,63
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,55	5,55
				MO sem LS => 28,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,12
				Valor do BDI => 12,07			Valor com BDI =>	65,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	167,02	167,02
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,79	87,79
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,63	31,63
				MO sem LS => 28,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,12
				Valor do BDI => 37,52			Valor com BDI =>	204,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,32	14,32
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	40.081,25	2,20
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	353.588,95	12,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	17,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	40.081,25	0,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	353.588,95	2,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,55	5,55
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	40.081,25	0,57

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C0018/

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta 0136395 (0136395) 2025 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000945.0.2024 / pg. 866

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	353.588,95	4,98
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,79
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,49	25,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	353.588,95	22,73
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	40.081,25	2,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,72			Valor com BDI =>	31,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,79	87,79
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	2,73	87,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,72			Valor com BDI =>	107,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	115,43	0,34
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	92,62	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	18,96	0,15
				MO sem LS => 0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	107,69	2,42
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	50,12	0,92
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	53,54	0,71
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	123,98	0,52
				MO sem LS => 1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,29	24,29
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 5,45			Valor com BDI =>	29,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943 0 2024 / pg. 867

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	31,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
				MO sem LS => 21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	35,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	7.236,34	0,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	7.236,34	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	7.236,34	0,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	2,76	2,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 868

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	5.839,85	0,31
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,06	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000143	5.839,85	0,08
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000667	5.839,85	0,38
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	2,76	2,15
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,48	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 2,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	266,65	266,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	0,93	0,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,96	48,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	19,56	31,38
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,19	0,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	43,31	25,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	41,97	31,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,40	129,19
				MO sem LS => 63,64 Valor do BDI => 59,91	LS =>	0,00	MO com LS => 63,64 Valor com BDI => 326,56	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	253,24	253,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	19,56	24,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,96	38,42
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	0,81	0,50
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	2,69	1,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,40	130,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	43,31	25,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	41,97	31,93
				MO sem LS => 50,80 Valor do BDI => 56,90	LS =>	0,00	MO com LS => 50,80 Valor com BDI => 310,14	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	275,65	275,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,96	37,22
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	2,69	1,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	19,56	24,25

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 00018/

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 869
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**			Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	0,81	0,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,40	156,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	43,31	25,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	41,97	29,87
				MO sem LS => 49,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,27
				Valor do BDI => 61,93			Valor com BDI =>	337,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	268,43	268,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,96	119,17
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	43,31	25,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	41,97	35,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,40	87,57
				MO sem LS => 94,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,03
				Valor do BDI => 60,31			Valor com BDI =>	328,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,85	213,85
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	0,81	0,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	19,56	26,04
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	2,69	1,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,96	39,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	41,97	34,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,40	85,38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	43,31	25,21
				MO sem LS => 52,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,87
				Valor do BDI => 48,05			Valor com BDI =>	261,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta Técnica Nº 012ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110...
Signer ID: GKKHURGQ14...
Pág. 870

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	218,05	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	6.436,20	0,41
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	6.436,20	0,09
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	218,05	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	6.436,20	0,51
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	2,76	4,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,89	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 4,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	24,35	0,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	19,67	0,06
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,14	4,59
				MO sem LS => 0,49 Valor do BDI => 1,16	LS =>	0,00	MO com LS => 0,49 Valor com BDI => 6,35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	19,67	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	24,35	0,21
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,32	4,79
				MO sem LS => 0,19 Valor do BDI => 1,12	LS =>	0,00	MO com LS => 0,19 Valor com BDI => 6,14	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	19,67	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	24,35	0,39
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,58	5,08
				MO sem LS => 0,36 Valor do BDI => 1,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,36 Valor com BDI => 6,76	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,35	1,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,67	0,18
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,08	4,36
				MO sem LS => 1,31 Valor do BDI => 1,33	LS =>	0,00	MO com LS => 1,31 Valor com BDI => 7,28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,41	0,20
				MO sem LS => 0,20 Valor do BDI => 0,04	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20 Valor com BDI => 0,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000/2024-71 / pg. 871
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,41	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,03	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	15,41	0,66
				MO sem LS => 0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	15,41	0,31
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,03	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,03	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	20,03	0,86
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	20,03	0,41
				MO sem LS => 0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	89,88	89,88
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	4.922,68	89,88
				MO sem LS => 89,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,88
				Valor do BDI => 20,19			Valor com BDI =>	110,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	164,06	164,06
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091100	18.008,88	164,06
				MO sem LS => 164,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,06
				Valor do BDI => 36,86			Valor com BDI =>	200,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	15,65	0,09
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	29,05	0,17
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	27,96	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 872

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,90	0,15
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,03	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,90	0,15
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,67	0,28
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	19,31	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	20,03	0,48
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,97	0,35
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,03	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,61	0,35
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,03	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	14,61	0,08
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	18,48	0,09
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	29,63	29,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,42	3,53
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	66,62	23,31

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835 000187

Proposta ajustada (0136395) Classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110... Signer ID: GKKHURGQ14... Pg. 873

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	287,99	2,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,42	3,53
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1071000	7,91	0,84
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004396	31,11	0,01
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	19,13	0,03
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9527000	2,60	2,47
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000470	13,94	0,00
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0525000	10,26	0,53
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0619249	2,33	0,14
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000014	8,74	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000470	114,72	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000014	8,76	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000007	20,99	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	12,10	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000018	5,60	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013991	5,83	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0619249	6,53	0,40
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,4701500	19,13	8,99
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000133	17,63	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000398	8,67	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000025	4,77	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	13,06	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0435927	2,10	0,09
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	9,28	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000940	12,54	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	18,19	0,00
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0070000	3,88	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000940	7,07	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	152,87	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	19,13	0,06
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0100000	221,51	2,21
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	22,77	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027374	2,28	0,00
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,2044000	20,49	4,18
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000007	7,18	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000940	22,83	0,00
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0350000	8,22	0,28
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000470	288,17	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027374	88,60	0,24
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001217	8,43	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1327500	13,65	1,81
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027374	5,85	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004396	3,13	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002433	139,90	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000266	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010949	8,39	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003650	6,48	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000007	6,31	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.116000943.0.2024 / pg. 874

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000266	17,21	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000025	5,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009125	90,19	0,08
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0087500	8,06	0,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	3,15	3,38
				MO sem LS => 10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI => 6,65			Valor com BDI =>	36,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,93	4,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	275,42	1,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	1,67	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,73	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	8,74	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	3,13	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	51,30	0,27
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,33	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	6,53	0,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,67	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	8,43	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,41	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	88,60	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	2,10	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	12,10	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	5,85	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	8,76	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,35	0,79
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	5,83	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	13,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	31,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	17,21	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	139,90	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	6,31	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	8,39	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,77	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	5,41	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	6,48	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	7,18	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	152,87	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	90,19	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	20,99	0,00
				MO sem LS => 3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	6,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,0000000	28,85	28,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada após SEI classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943/2024 / pg. 875
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA		**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	1,67	0,08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,9700000	7,57	7,34
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3300000	37,32	12,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	1,73	0,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0108000	333,26	3,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0330000	8,22	0,27
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3249780	19,13	6,21
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0772200	13,10	1,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000108	6,31	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,1644000	0,35	1,10
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000054	152,87	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000650	12,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000325	288,17	0,00
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0194000	10,26	0,19
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3880000	0,17	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001997	8,43	0,00
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0495000	10,26	0,50
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0098604	51,96	0,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014977	90,19	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0808021	2,10	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000540	17,63	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400860	13,65	7,36
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022572	55,83	0,12
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0082500	8,06	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0044932	88,60	0,39
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0402600	7,91	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007663	3,13	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000216	8,76	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001620	8,67	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0795440	19,13	1,52
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000377	5,41	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005991	6,48	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000377	4,77	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022965	5,83	0,01
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3880000	0,10	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1016469	6,53	0,66
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001080	77,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1016469	2,33	0,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0538880	19,13	1,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0044932	5,85	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000159	9,28	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000269	5,60	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000325	114,72	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000108	20,99	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000325	13,94	0,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0067716	56,12	0,38

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Proposta ajustada/Item 01/2... classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084... pg. 876
Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003994	139,90	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000159	18,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000650	7,07	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000054	13,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007663	31,11	0,02
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0066000	3,88	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000054	12,10	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,9700000	4,42	4,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017973	8,39	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000108	7,18	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000216	8,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001080	17,21	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0044932	2,28	0,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3593700	2,60	0,93
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000650	22,83	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4049100	3,15	1,27
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS => 16,12
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI => 35,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	8,29	8,29

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	76,85	6,00	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,29	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	1,73	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	76,85	6,00	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	2,10	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	17,63	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,29	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,28	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,39	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,85	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	88,60	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,53	0,33
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,67	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,33	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	90,19	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	17,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	139,90	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,43	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	5,83	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	31,11	0,01
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS => 6,82
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI => 10,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	277,75	277,75

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Proposta alinstada/item 01/25 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 877
Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	56,12	35,18
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	51,96	48,99
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	55,83	11,66
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	1,73	10,38
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,35	89,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,35	89,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,48	0,02
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	56,12	35,18
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	55,83	11,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,39	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	5,83	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	17,21	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	88,60	2,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,67	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,53	3,98
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	17,63	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,85	0,15
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0012000	77,41	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,33	1,42
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	51,96	48,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	139,90	0,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	3,13	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	90,19	0,81
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,28	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	31,11	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,10	1,18
				MO sem LS => 81,87		LS => 0,00	MO com LS =>	81,87
				Valor do BDI => 62,41			Valor com BDI =>	340,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	321,52	321,52

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	277,75	277,75
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,71	43,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	6,53	5,66
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	56,12	35,18
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,76	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	20,99	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	88,60	3,39
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	7,07	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,74	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	9,28	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	152,87	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,41	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	31,11	0,21

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937-D/MA

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000193

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024/7 pg. 878

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,10	1,62
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	55,83	11,66
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	90,19	1,15
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	139,90	0,47
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	12,10	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	5,83	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,54	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	5,85	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	17,21	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	13,06	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	8,43	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	288,17	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	7,18	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,28	0,08
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	18,19	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	114,72	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	13,94	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	6,48	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,33	2,02
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	51,96	48,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	8,39	0,12
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	22,83	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	17,63	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	3,13	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,60	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	77,41	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	8,67	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,35	89,25
				MO sem LS => 121,17 Valor do BDI => 72,24		LS => 0,00	MO com LS => 121,17 Valor com BDI => 393,76	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	333,26	333,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,71	43,71
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	289,49	289,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	77,41	0,11
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	288,17	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	18,19	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	90,19	1,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,35	102,55
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,60	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	5,83	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	6,53	5,66
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	51,96	47,43
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,76	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	31,11	0,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	8,67	0,01

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Proposta ajustada/Item 017ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000043 0.2024 / pg. 879
Signer ID: GKKHURGQ14... Signer ID: GKKHURGQ14...

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	88,60	3,39
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	6,48	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	13,06	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,33	2,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	152,87	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	8,43	0,01
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	8,39	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	3,13	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	13,94	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,77	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	9,28	0,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	56,12	35,18
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	55,83	11,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	139,90	0,47
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,74	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	20,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,28	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	5,85	0,22
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,54	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	22,83	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,10	1,62
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	7,18	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	17,21	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	12,10	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	17,63	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	114,72	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	7,07	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,31	0,00
				MO sem LS => 121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI => 74,88			Valor com BDI =>	408,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	289,49	289,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	51,96	47,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	1,73	10,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,35	102,55
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	56,12	35,18
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	55,83	11,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	17,21	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,39	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	139,90	0,33
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,35	102,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,28	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,10	1,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	51,96	47,43
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	31,11	0,14

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 880

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	17,63	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	3,13	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	55,83	11,66
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	56,12	35,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,85	0,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,33	1,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,67	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	90,19	0,81
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,43	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,53	3,98
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0012000	77,41	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	5,83	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	88,60	2,39
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,48	0,02
				MO sem LS => 81,87		LS => 0,00	MO com LS =>	81,87
				Valor do BDI => 65,04			Valor com BDI =>	354,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	304,25	304,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	1,73	10,38
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	55,83	22,16
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390,0000000	0,35	136,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	51,96	30,65
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	56,12	22,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,85	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,10	1,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,43	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,53	3,98
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0012000	77,41	0,09
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390,0000000	0,35	136,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,39	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,48	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,67	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	3,13	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	5,83	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	90,19	0,81
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,28	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	139,90	0,33
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	51,96	30,65
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	55,83	22,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	17,21	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	17,63	0,01
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	56,12	22,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	88,60	2,39
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,33	1,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	31,11	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
				MO sem LS => 81,87		LS => 0,00	MO com LS =>	81,87
				Valor do BDI => 68,36			Valor com BDI =>	372,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	287,99	287,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.116000943.0.2024 / pg. 881

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,71	43,71
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	22,77	22,77
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	221,51	221,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	18,19	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	13,06	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,41	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,43	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	31,11	0,06
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,60	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	5,83	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,85	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	7,07	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,28	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	6,48	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	152,87	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003240	77,41	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	20,99	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	9,28	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,33	0,59
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	22,77	22,77
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,77	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	12,10	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	90,19	0,34
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	17,21	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	3,13	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,10	0,44
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	88,60	1,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	8,67	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	288,17	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	7,18	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,39	0,03
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,76	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,54	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	17,63	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	22,83	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	13,94	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	139,90	0,14
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,74	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	114,72	0,00
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	221,51	221,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	6,53	1,67
				MO sem LS => 39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,30
				Valor do BDI => 64,71			Valor com BDI =>	352,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 882

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	13,99	13,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	13,99	13,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	13,99	13,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	17,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 20,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,89
				Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	30,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,17	24,17
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	29,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,54	53,54
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,53	23,53
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 12,03			Valor com BDI =>	65,57
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	123,98	123,98
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,41	29,41
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,03	41,03
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,53	23,53
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 27,85			Valor com BDI =>	151,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	420.223,51	23,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084-11000043.0.2024 / pg. 883
Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 5,28 — Valor com BDI => 28,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000148	420.223,51	6,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	7,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,41	29,41
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	420.223,51	29,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,60			Valor com BDI =>	36,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,03	41,03
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	2,73	41,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,21			Valor com BDI =>	50,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	18,96	2,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3410000	24,29	8,28
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1901000	13,47	2,56
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0096000	9,00	0,08
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,0543000	4,19	0,22
				MO sem LS => 9,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	17,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	1,66	1,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	18,19	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	9,28	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	9,28	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835 000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 000408.1100000/2024 / pg. 884

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	18,19	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	1,69	1,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	13,94	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	114,72	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	288,17	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	31,11	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	22,83	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,54	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,54	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	114,72	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	22,83	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	13,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	288,17	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	31,11	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	7,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14
Signer ID: GKKHURGQ14
Proposta aprovada/com ressalva/classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.11[illegible] pg. 885

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	1,67	1,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,54	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	22,24	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	15,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,01	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	31,11	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	22,24	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	31,11	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,54	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,01	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	15,86	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	1,69	1,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	9,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta aprovada/item 01.2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084-92.2024.6.10.8000 / pg. 886

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	15,06	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	17,05	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	27,98	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	12,36	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	29,38	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	12,82	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	17,05	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	12,36	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	9,13	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	15,06	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	29,38	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	27,98	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	12,82	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	1,73	1,73

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,10	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004081-[illegible]/2024 / pg. 887

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,10	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	1,94	1,94

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	27,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	35,64	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	168,81	0,03
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	28,21	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	55,11	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	41,21	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	44,32	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	11,51	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	414,99	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	166,71	0,13

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 888

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	194,35	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	99,94	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	11,74	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	8,58	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	24,93	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	181,99	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	55,11	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	11,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	27,44	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	44,32	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	99,94	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	15,11	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	11,51	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	414,99	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	168,81	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	194,35	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	41,21	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	8,58	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	35,64	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	28,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	24,93	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	166,71	0,13
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	181,99	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	1,67	1,67

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	20,99	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835 0018/

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943 0 2024 / pg. 889
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,77	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	152,87	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	12,10	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	7,18	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,76	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,74	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	13,06	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	7,18	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	152,87	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,74	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	20,99	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	13,06	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	12,10	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,77	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,60	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	1,75	1,75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835 00187

Proposta ajustada/Item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.1 pg. 890
Signer ID: GKKHURGQ14

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	
						BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,59	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	125,44	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	7,84	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	8,16	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,59	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	125,44	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	7,84	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,10	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	8,16	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,60	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	2,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	1,73	1,73

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,10	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 00018/

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 891

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,10	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	46,28	46,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	1,73	5,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	6,53	1,99
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	6,48	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	77,41	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	5,85	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	90,19	0,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	8,39	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	88,60	1,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	3,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,10	0,59
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	139,90	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	5,83	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,33	0,71
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	17,21	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	8,43	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 892
Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	8,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,28	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	31,11	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	17,63	0,00
				MO sem LS => 40,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,93
				Valor do BDI => 10,39			Valor com BDI =>	56,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	100,69	100,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3010000	25,52	7,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	19,67	2,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	24,29	9,91
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	26,16	1,96
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6140000	3,71	9,69
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,8300000	30,58	25,38
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0100000	10,14	0,10
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,1760000	1,26	27,94
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	11,63	12,21
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3560000	9,15	3,25
				MO sem LS => 18,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI => 22,62			Valor com BDI =>	123,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,27	113,27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	25,52	6,50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	26,16	1,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	24,29	28,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,67	4,91
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	9,15	1,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	1,82	16,81
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3360000	30,58	40,85
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	5,20	12,00
				MO sem LS => 34,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,82
				Valor do BDI => 25,45			Valor com BDI =>	138,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,95	76,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,96	37,92
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,0500000	37,18	39,03
				MO sem LS => 29,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,92
				Valor do BDI => 17,29			Valor com BDI =>	94,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,96	0,56
Insumo	00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	M²	1,0800000	4,05	4,37
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	6,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	66,62	66,62

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,06	0,20
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	7,91	2,42
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,60	7,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	13,65	4,54
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	8,22	0,82

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.11.0000943.0.2024 / pg. 893

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	10,26	1,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3330000	1,73	0,57
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	1,69	2,25
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	20,49	11,96
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,88	0,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,15	9,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,88	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	13,65	4,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011995	3,13	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006664	139,90	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000666	77,41	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011995	31,11	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000666	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024990	90,19	0,22
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	288,17	0,03
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	7,91	2,42
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	7,07	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,15	9,66
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	8,22	0,82
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	10,26	1,53
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	12,54	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003332	8,43	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000333	17,63	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038318	5,83	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1695988	6,53	1,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009996	6,48	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	13,94	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	114,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000999	8,67	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1185135	2,10	0,24
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	20,49	11,96
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1695988	2,33	0,39
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,06	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029988	8,39	0,02
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,60	7,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074970	2,28	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074970	88,60	0,66
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	22,83	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074970	5,85	0,04
				MO sem LS => 30,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,03
				Valor do BDI => 14,96			Valor com BDI =>	81,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	37,32	37,32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	7,91	0,96
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	13,10	3,06
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,60	2,83

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta assinada com GOV.BR - classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.11...
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	8,22	0,82
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,15	3,86
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	1,69	1,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2430000	1,73	0,42
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	10,26	1,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2430000	13,65	3,31
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,13	18,61
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,88	0,07
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,06	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,13	18,61
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0865005	2,10	0,18
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	8,22	0,82
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	288,17	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054720	5,85	0,03
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	10,26	1,53
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002432	8,43	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	114,72	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1237888	6,53	0,80
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007296	6,48	0,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,60	2,83
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008755	3,13	0,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,88	0,07
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	7,07	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000729	8,67	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,15	3,86
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054720	2,28	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000243	17,63	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	22,83	0,00
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,06	0,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1237888	2,33	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000486	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054720	88,60	0,48
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008755	31,11	0,02
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	13,10	3,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004864	139,90	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2430000	13,65	3,31
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000486	77,41	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	12,54	0,00
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	7,91	0,96
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	13,94	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021888	8,39	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027968	5,83	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018240	90,19	0,16
				MO sem LS =>	21,92	LS =>	0,00	MO com LS => 21,92
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI => 45,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	83,59	83,59

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,60	7,07
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	18,69	10,91
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,06	0,20

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 895
Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,15	9,66
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	10,26	1,53
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,88	0,07
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	1,73	2,59
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	7,91	2,42
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	8,22	0,82
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	1,69	2,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,15	9,66
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	114,72	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011332	139,90	0,15
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	13,94	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016998	6,48	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0127485	5,85	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2883994	2,33	0,67
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	18,69	10,91
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0127485	88,60	1,12
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	8,22	0,82
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	17,63	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005666	8,43	0,00
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	7,91	2,42
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	10,26	1,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	7,07	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	8,67	0,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,88	0,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	288,17	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042495	90,19	0,38
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003000	77,41	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0065159	5,83	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021331	3,13	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	22,83	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	17,21	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	12,54	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021331	31,11	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050994	8,39	0,04
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,60	7,07
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,06	0,20
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0127485	2,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2883994	6,53	1,88
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2283282	2,10	0,47
				MO sem LS => 45,95		LS => 0,00	MO com LS =>	45,95
				Valor do BDI => 18,78			Valor com BDI =>	102,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	1,0000000	100,77	100,77

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	10,26	1,53
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	19,13	32,51
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,60	10,40

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943 0 2024 / pg. 896
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA		**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,7000000	1,69	2,87
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	3,88	0,05
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	18,69	20,55
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	8,59	3,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7000000	1,73	2,94
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	13,65	23,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3461200	6,53	2,26
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001700	17,63	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001700	114,72	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061200	8,39	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003400	7,07	0,00
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	8,59	3,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	13,65	23,19
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	19,13	32,51
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	3,88	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025500	3,13	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3461200	2,33	0,80
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,60	10,40
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0078200	5,83	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003400	22,83	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051000	90,19	0,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013600	139,90	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0153000	88,60	1,35
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025500	31,11	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001700	13,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	17,21	0,00
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	10,26	1,53
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	8,43	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001700	288,17	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003400	77,41	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0153000	5,85	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2711500	2,10	0,56
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	18,69	20,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	6,48	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	12,54	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005100	8,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0153000	2,28	0,03
				MO sem LS => 55,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,70
				Valor do BDI => 22,64			Valor com BDI =>	123,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	21,28	21,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00007156/SIN API	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,0000000	10,93	10,93
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	1,66	0,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	5,83	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,85	0,01

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084-26.2025.6.19.0124 / pg. 897

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,39	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,33	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,13	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,53	0,33
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	9,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	88,60	0,19
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	18,19	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,10	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	31,11	0,01
Insumo	00007156/SIN API	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	90,19	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	139,90	0,02
				MO sem LS => 9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI => 4,78			Valor com BDI =>	26,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	25,98	25,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	15,63	15,63
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	1,66	0,83
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,43	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	9,28	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	31,11	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,53	0,33
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	5,83	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	90,19	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,85	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,10	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,39	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	139,90	0,02
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,33	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,48	0,00
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,28	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	18,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	88,60	0,19
				MO sem LS => 9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	31,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	262,93	262,93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,35	36,52
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	361,24	1,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	18,96	30,33
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42,0000000	4,37	183,54
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,0000000	5,55	11,10

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 00018/

Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta SINAPI - Preços Não Desonerados classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084-11000043 0 2024 / pg. 898

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 54,85 LS => 0,00 MO com LS => 54,85
Valor do BDI => 59,08 Valor com BDI => 322,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	330,32	330,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	304,63	3,86
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	19,13	86,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	1,73	6,92
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	170,77	170,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,5000000	1,67	7,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5339000	0,35	1,58
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0154829	8,39	0,12
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	170,77	170,77
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004102	17,63	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034406	139,90	0,48
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0197837	5,83	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0009000	20,99	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8756429	6,53	5,71
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051610	6,48	0,03
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0137160	51,96	0,71
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0009000	7,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0031500	5,41	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	19,13	86,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0068813	3,13	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009000	6,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068813	31,11	0,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012305	8,67	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0018000	8,74	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004500	13,06	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6802606	2,10	1,42
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0031500	4,77	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004500	12,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008203	17,21	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0018000	8,76	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008203	77,41	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017203	8,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0387072	2,28	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8756429	2,33	2,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0387072	5,85	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0387072	88,60	3,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,1016000	13,65	55,96
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004500	152,87	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0129024	90,19	1,16

MO sem LS => 142,03 LS => 0,00 MO com LS => 142,03
Valor do BDI => 74,22 Valor com BDI => 404,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 899

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	
						BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
				Valor do BDI => 4,44			Valor com BDI =>	24,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,73	22,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	18,96	1,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	24,57	6,24
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	213,85	14,75
				MO sem LS => 10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	27,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,71	43,71

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	1,69	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	1,73	2,80
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	1,66	0,29
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	1,67	0,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	90,19	0,34
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	5,83	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	8,67	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	6,48	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,85	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003240	77,41	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	31,11	0,06
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	22,83	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	7,07	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	9,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,39	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,28	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	7,18	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	6,53	1,67
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,10	0,44
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,33	0,59
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,76	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	18,19	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	17,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	12,10	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0 2024 / pg. 900

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	152,87	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,74	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,31	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	20,99	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	13,06	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	288,17	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	13,94	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,54	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	139,90	0,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	88,60	1,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	114,72	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	17,63	0,00
				MO sem LS =>	39,30	LS => 0,00	MO com LS =>	39,30
				Valor do BDI =>	9,82		Valor com BDI =>	53,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,71	43,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	1,67	0,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	1,73	2,80
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	1,69	0,60
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	1,66	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,85	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	17,63	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	20,99	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	12,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	88,60	1,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	288,17	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,28	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	9,28	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	13,06	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,10	0,44
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003240	77,41	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	139,90	0,14
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,43	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,39	0,03
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	22,83	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,74	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,41	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	7,18	0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 00018/

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta anistada/item 01/25 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 901

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001440	8,76	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0037800	90,19	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0019800	3,13	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000360	152,87	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0057960	5,83	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004860	8,67	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000720	7,07	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001800	5,60	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000360	13,94	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	4,77	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000360	114,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2565360	2,33	0,59
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000360	18,19	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0015120	6,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2565360	6,53	1,67
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000720	12,54	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003240	17,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0019800	31,11	0,06
				MO sem LS =>	39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,30
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	53,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	97,82	97,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	55,83	66,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	1,73	3,46
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	8,67	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,85	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	17,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,33	0,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	139,90	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,28	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,43	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,83	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	2,10	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	77,41	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	17,21	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	55,83	66,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,39	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	88,60	0,79
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	90,19	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	31,11	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,53	1,32
				MO sem LS =>	27,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI =>	21,98			Valor com BDI =>	119,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	98,17	98,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	56,12	67,34
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	1,73	3,46

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110099/0521-17 / pg. 902
Signer ID: GKKHURGQ14
Signer ID: GKKHURGQ14

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	88,60	0,79
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,39	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,28	0,02
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	56,12	67,34
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	139,90	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	77,41	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,83	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	2,10	0,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	90,19	0,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,53	1,32
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,85	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	31,11	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	8,67	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,13	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	17,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,33	0,47
				MO sem LS => 27,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI => 22,05			Valor com BDI =>	120,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	333,26	333,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	333,26	333,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	17,63	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,60	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	77,41	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	6,53	5,66
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,54	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	3,13	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	8,39	0,12
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	55,83	11,66
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	51,96	47,43
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	5,83	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,35	102,55
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,10	1,62
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	20,99	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	114,72	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	5,85	0,22
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	152,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,33	2,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	13,06	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	12,10	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	31,11	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	90,19	1,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	17,21	0,02

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Proposta ajustada (0136395) assinada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 903
Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	13,94	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	18,19	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	288,17	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,74	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,31	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	139,90	0,47
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	8,43	0,01
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	56,12	35,18
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,28	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	8,67	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	9,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	88,60	3,39
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,77	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	22,83	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	7,07	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,41	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	7,18	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,76	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	6,48	0,03
				MO sem LS => 121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI => 74,88			Valor com BDI =>	408,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	103,72	103,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7380000	24,29	42,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	19,67	6,27
Composição Auxiliar	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	100,69	52,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095455	4,07	0,03
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,2010000	7,14	1,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	1,82	0,21
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0630000	11,30	0,71
				MO sem LS => 49,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,99
				Valor do BDI => 23,30			Valor com BDI =>	127,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,05	29,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 29,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI => 7,35			Valor com BDI =>	40,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,63	31,63
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,96	27,96
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS =>	28,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,12
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	38,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,56	19,56
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	29,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,56	19,56
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,67	21,67
				MO sem LS =>	21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	31,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 00018/

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084-... / pg. 905

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	28,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,57	24,57
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
				MO sem LS =>	20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	30,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,56	19,56
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	24,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,56	19,56
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	25,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000640	9.840,25	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000148	9.840,25	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 906

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000800	9.840,25	0,78
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00 Valor com BDI => 0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,15	26,15
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS => 21,32 Valor do BDI => 5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32 Valor com BDI => 32,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,07	40,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	26,15	35,45
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	10,33	0,26
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	17,12	4,36
				MO sem LS => 28,90 Valor do BDI => 9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,90 Valor com BDI => 49,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,75	35,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	26,15	27,53
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	10,33	1,28
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	16,80	6,94
				MO sem LS => 22,45 Valor do BDI => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,45 Valor com BDI => 43,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	26,15	17,72
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	10,33	0,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	17,88	1,96
				MO sem LS => 14,45 Valor do BDI => 4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45 Valor com BDI => 24,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,97	3,97
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00 Valor com BDI => 5,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.[illegible] pg. 907

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	4.902,51	0,26
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,31	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	4.902,51	0,07
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	4.902,51	0,32
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,07	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,97	3,97
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	2,76	3,97
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,89	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 4,86	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	321,29	321,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,96	3,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	24,57	9,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	20,35	17,96
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	13,55	92,82
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	358,40	196,15
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,28	1,34
				MO sem LS => 10,69 Valor do BDI => 72,19	LS =>	0,00	MO com LS => 10,69 Valor com BDI => 393,48	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	24,57	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,96	1,44
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	29,26	0,04
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,94	0,04
				MO sem LS => 2,22 Valor do BDI => 0,62	LS =>	0,00	MO com LS => 2,22 Valor com BDI => 3,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	24,57	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	18,96	2,90
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,26	0,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,94	0,09
				MO sem LS => 4,52 Valor do BDI => 1,25	LS =>	0,00	MO com LS => 4,52 Valor com BDI => 6,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	157,15	157,15

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.116000943.0.2024 / pg. 908

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,57	49,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	18,96	57,50
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	25,94	1,72
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	29,26	2,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	41,97	46,16
				MO sem LS => 89,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,86
				Valor do BDI => 35,31			Valor com BDI =>	192,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,26	15,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	1,73	0,34
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	1,75	0,70
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	19,42	3,49
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,33	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	139,90	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,41	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	7,84	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,53	0,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	90,19	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,10	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	17,63	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	5,59	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,67	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,83	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,13	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,43	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,33	0,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	88,60	0,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,39	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	8,16	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,85	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	125,44	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	17,21	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,33	0,39
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	19,42	3,49
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	31,11	0,01
				MO sem LS => 10,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	18,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	9,74	9,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	6,72	6,72

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835 000187

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004054-11.2024.7.10.0024 / pg. 909
Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	1,73	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	88,60	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,53	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	31,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,33	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,41	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,83	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,13	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	17,63	0,00
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,28	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	139,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,67	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,10	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,48	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	90,19	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,39	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,43	0,00
				MO sem LS => 2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	11,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	92,62	92,62
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,56	28,56
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22
				MO sem LS => 19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI => 20,81			Valor com BDI =>	113,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,99	15,99
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	285.628,41	15,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	19,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000148	285.628,41	4,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,94			Valor com BDI =>	5,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,56	28,56
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	285.628,41	28,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,41			Valor com BDI =>	34,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.116000943.0.2024 / pg. 910

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,85	20,85
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	2,73	20,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	25,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,20	38,20
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,39	11,39
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 8,58			Valor com BDI =>	46,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	75,72	75,72
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,01	3,01
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 17,01			Valor com BDI =>	92,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,39	11,39
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	203.508,45	11,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	13,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	203.508,45	3,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	3,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	203.508,45	14,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	17,43

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943 0 2024 / pg. 911

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,28	23,28
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	2,73	23,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,23			Valor com BDI =>	28,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,37	15,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	1,73	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,67	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,83	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	139,90	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	17,63	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,41	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	31,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	90,19	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	88,60	0,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,53	0,66
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,10	0,19
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,39	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,13	0,00
				MO sem LS => 13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	18,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,21	27,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	1,73	1,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	1,67	1,00
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	275,42	5,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	8,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,28	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,77	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	13,06	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,33	0,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	17,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001360	77,41	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,27
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	51,30	1,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,10	0,21

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 00018/

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 912

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	17,63	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	5,83	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	8,39	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,41	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	139,90	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	88,60	0,51
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	7,18	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	8,67	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,35	3,16
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	152,87	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	12,10	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,76	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,31	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,74	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	90,19	0,17
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	20,99	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	6,53	0,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	6,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,60	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	5,85	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	31,11	0,03
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS => 20,74
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI => 33,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	25,61	25,61

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	1,67	1,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	1,73	1,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	261,09	3,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,31	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0182400	51,96	0,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0022680	8,39	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1282680	6,53	0,83
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	12,10	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005040	139,90	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0056700	2,28	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,74	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	7,18	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002520	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001980	8,67	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	152,87	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010080	3,13	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000660	17,63	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,41	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001320	17,21	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1282680	2,33	0,29

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 00187

Signer ID: GKKHURGQ14...
Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta aberta (0136395) 21/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084-11000043.0.2024 / pg. 913

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,2200000	0,57	1,26
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028980	5,83	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	20,99	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018900	90,19	0,17
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	13,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	13,65	9,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0056700	5,85	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007560	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0056700	88,60	0,50
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,76	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001320	77,41	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010080	31,11	0,03
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1013460	2,10	0,21
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2200000	0,35	0,77
				MO sem LS => 20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI => 5,75			Valor com BDI =>	31,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	31,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI => 5,87			Valor com BDI =>	32,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	701,00	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	701,00	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	701,00	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/item 01.2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 914

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,45	0,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	29,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI => 4,26			Valor com BDI =>	23,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,79	24,79
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS => 20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI => 5,57			Valor com BDI =>	30,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	50,12	0,30
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	107,69	1,49
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,17	0,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	19,45	0,37
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,06	2,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,01	0,00
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	3,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA 04098835 C00187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 012ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 915

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,29	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.581,33	0,20
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,04	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	1.581,33	0,04
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,04	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.581,33	0,15
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,45	0,23
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,28	

		Total sem BDI	281.264,38
		Total do BDI	63.133,12
		Total Geral	344.397,50

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835 000187

Signer ID: GKKHURGQ14...

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 916

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	22.481,78	67.445,34	19,58	19,58
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	6.428,42	19.285,26	5,60	25,18
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	122,25	131,48	16.073,43	4,67	29,85
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	115,04	113,75	13.085,80	3,80	33,65
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	195,74	66,61	13.038,24	3,79	37,44
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO		un	315,66	38,82	12.253,92	3,56	40,99
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H		un	420,0	27,78	11.667,60	3,39	44,38
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H		un	420,0	27,26	11.449,20	3,32	47,71
000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	286,57	38,87	11.138,97	3,23	50,94
10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	45,57	236,28	10.767,27	3,13	54,07
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.406,0	3,94	5.539,64	1,61	55,68
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	86,28	56,77	4.898,11	1,42	57,10
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	22,88	4.392,96	1,28	58,37
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	323,73	12,65	4.095,91	1,19	59,56
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	207,78	18,10	3.760,81	1,09	60,65
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	321,87	10,99	3.537,35	1,03	61,68
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	112,42	27,82	3.127,52	0,91	62,59
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	338,08	8,97	3.032,57	0,88	63,47
83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	200,0	14,72	2.944,00	0,85	64,33
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	73,96	39,76	2.940,64	0,85	65,18
DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATADE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM		un	1,0	2.835,86	2.835,86	0,82	66,00
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES		un	50,0	56,51	2.825,50	0,82	66,82
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,96	688,93	2.728,16	0,79	67,61
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EMAÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		un	7,35	362,32	2.663,05	0,77	68,39
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	402,79	6,60	2.658,41	0,77	69,16
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	518,37	2.591,85	0,75	69,91
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	353,82	7,31	2.584,76	0,75	70,66
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,94	55,68	2.446,57	0,71	71,37
DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.429,03	2.429,03	0,71	72,08
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	2,0	1.202,85	2.405,70	0,70	72,78
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	5,6	426,22	2.386,83	0,69	73,47
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	64,63	35,00	2.262,05	0,66	74,13
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,17	220,05	2.237,90	0,65	74,78
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,2	168,91	2.229,61	0,65	75,42
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	3,8	582,85	2.214,83	0,64	76,07
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	128,21	17,12	2.194,95	0,64	76,70

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:08:39 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 917

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES		un	23,52	92,46	2.174,65	0,63	77,34
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		un	54,9	36,92	2.026,90	0,59	77,92
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	61,32	32,06	1.965,91	0,57	78,50
DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.955,23	1.955,23	0,57	79,06
72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1.508,5	1,24	1.870,54	0,54	79,61
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	7,42	249,10	1.848,32	0,54	80,14
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	19,85	91,85	1.823,22	0,53	80,67
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	22,88	76,07	1.740,48	0,51	81,18
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,47	111,81	1.729,70	0,50	81,68
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COMFUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		un	26,85	64,12	1.721,62	0,50	82,18
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	49,47	32,84	1.624,59	0,47	82,65
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	539,83	1.619,49	0,47	83,12
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURADE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL		un	54,0	29,06	1.569,24	0,46	83,58
DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTEINTERNO		un	22,86	68,26	1.560,42	0,45	84,03
DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	525,25	2,97	1.559,99	0,45	84,48
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	2,894	527,30	1.526,00	0,44	84,93
DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.410,52	1.410,52	0,41	85,34
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	6,0	233,07	1.398,42	0,41	85,74
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	40,0	34,81	1.392,40	0,40	86,15
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,39	11,03	1.372,02	0,40	86,55
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	456,89	1.370,67	0,40	86,94
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EMALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)		un	1,0	1.285,40	1.285,40	0,37	87,32
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	36,06	1.262,10	0,37	87,68
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	73,4	16,61	1.219,17	0,35	88,04
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	26,85	43,84	1.177,10	0,34	88,38
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	8,8	132,07	1.162,21	0,34	88,72
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	321,87	3,58	1.152,29	0,33	89,05
DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA		un	1,0	1.136,44	1.136,44	0,33	89,38
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		un	150,0	7,44	1.116,00	0,32	89,70
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	31,63	1.107,05	0,32	90,03
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	16,14	61,63	994,70	0,29	90,31
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	85,83	11,26	966,44	0,28	90,60
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	178,45	892,25	0,26	90,85
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,37	92,46	866,35	0,25	91,11
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,52	101,63	865,88	0,25	91,36

MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:09:06 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 918

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	89,52	9,65	863,86	0,25	91,61
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	7,8	103,79	809,56	0,24	91,84
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	37,0	20,79	769,23	0,22	92,07
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	601,81	1,27	764,29	0,22	92,29
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	40,46	18,82	761,45	0,22	92,51
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	202,29	3,72	752,51	0,22	92,73
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	82,0	8,81	722,42	0,21	92,94
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	714,15	714,15	0,21	93,15
DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICODPE/MA		un	1,0	702,23	702,23	0,20	93,35
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	4,0	170,49	681,96	0,20	93,55
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	900,0	0,73	657,00	0,19	93,74
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	214,45	643,35	0,19	93,92
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	643,18	643,18	0,19	94,11
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	20,94	628,20	0,18	94,29
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	3,25	185,24	602,03	0,17	94,47
COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	119,72	598,60	0,17	94,64
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA		un	40,46	14,75	596,78	0,17	94,82
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,65	74,29	568,31	0,17	94,98
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	70,83	566,64	0,16	95,15
12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	35,56	14,20	504,95	0,15	95,29
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	46,84	10,64	498,37	0,14	95,44
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	16,58	497,40	0,14	95,58
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	271,66	1,77	480,83	0,14	95,72
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	65,35	7,18	469,21	0,14	95,86
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	22,68	453,60	0,13	95,99
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,96	14,10	450,63	0,13	96,12
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	18,0	25,02	450,36	0,13	96,25
DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E=5CM, I=10%		un	1,0	446,56	446,56	0,13	96,38
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	9,67	435,15	0,13	96,51
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	428,33	428,33	0,12	96,63
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	3,34	417,50	0,12	96,75
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	13,53	405,90	0,12	96,87
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	11,14	401,04	0,12	96,99
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	126,76	380,28	0,11	97,10
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	32,54	11,34	369,00	0,11	97,20
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	3,85	85,70	329,94	0,10	97,30
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	62,0	5,30	328,60	0,10	97,40
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	16,28	325,60	0,09	97,49
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	65,35	4,75	310,41	0,09	97,58

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:13:02 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2 classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 919

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	35,3	8,62	304,28	0,09	97,67
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	22,48	13,53	304,15	0,09	97,76
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0	293,78	293,78	0,09	97,84
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	32,39	291,51	0,08	97,93
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,3	11,25	284,62	0,08	98,01
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	7,91	276,85	0,08	98,09
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	275,32	275,32	0,08	98,17
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,92	3,50	265,72	0,08	98,25
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	45,36	254,01	0,07	98,32
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	46,85	234,25	0,07	98,39
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	232,90	232,90	0,07	98,46
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	55,0	4,22	232,10	0,07	98,52
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	10,05	23,07	231,85	0,07	98,59
DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA		un	1,0	217,16	217,16	0,06	98,65
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	212,43	212,43	0,06	98,72
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	34,32	205,92	0,06	98,78
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	3,0	68,25	204,75	0,06	98,83
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	5,22	39,22	204,72	0,06	98,89
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	20,0	10,14	202,80	0,06	98,95
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM		un	8,0	23,71	189,68	0,06	99,01
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,49	24,53	183,72	0,05	99,06
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	6,90	138,00	0,04	99,10
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	30,97	123,88	0,04	99,14
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	8,29	107,77	0,03	99,17
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	20,78	103,90	0,03	99,20
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	22,48	4,61	103,63	0,03	99,23
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,28	100,80	0,03	99,26
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		un	4,0	24,60	98,40	0,03	99,29
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	30,0	3,25	97,50	0,03	99,32
DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM		un	4,0	22,32	89,28	0,03	99,34
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	14,84	89,04	0,03	99,37
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	315,66	0,26	82,54	0,02	99,39
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	26,60	79,80	0,02	99,41
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	6,0	12,82	76,92	0,02	99,44
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	22,76	68,28	0,02	99,46
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	8,08	64,64	0,02	99,48
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	10,54	63,24	0,02	99,49
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	14,50	58,00	0,02	99,51
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	10,0	5,70	57,00	0,02	99,53
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	18,86	56,58	0,02	99,54
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,92	51,68	0,02	99,56

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:13:34 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2 - classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 920

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	10,27	51,35	0,01	99,57
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,49	50,98	0,01	99,59
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,51	50,04	0,01	99,60
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	6,11	48,88	0,01	99,62
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	48,68	48,68	0,01	99,63
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	9,44	47,20	0,01	99,64
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	46,02	46,02	0,01	99,66
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,48	44,96	0,01	99,67
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,90	44,70	0,01	99,68
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,83	44,15	0,01	99,70
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	7,06	42,36	0,01	99,71
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	5,85	40,95	0,01	99,72
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	5,03	40,24	0,01	99,73
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	10,0	4,00	40,00	0,01	99,74
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	19,95	39,90	0,01	99,76
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1,0	37,79	37,79	0,01	99,77
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	6,24	37,44	0,01	99,78
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4	26,42	36,98	0,01	99,79
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,69	36,69	0,01	99,80
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12,16	36,48	0,01	99,81
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1,0	34,14	34,14	0,01	99,82
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	11,08	33,24	0,01	99,83
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	32,72	32,72	0,01	99,84
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	5,21	31,26	0,01	99,85
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	13,50	30,51	0,01	99,86
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,99	29,99	0,01	99,87
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	28,92	28,92	0,01	99,87
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	7,02	28,08	0,01	99,88
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	28,08	28,08	0,01	99,89
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	7,01	28,04	0,01	99,90
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	26,42	26,42	0,01	99,91
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	4,06	24,36	0,01	99,91
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	10,59	21,18	0,01	99,92
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,81	20,81	0,01	99,93
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,36	20,36	0,01	99,93
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,62	19,24	0,01	99,94

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:24:01 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2 - classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 921

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,97	18,97	0,01	99,94
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,71	18,71	0,01	99,95
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,54	18,54	0,01	99,95
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,6	5,10	18,36	0,01	99,96
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,97	17,91	0,01	99,96
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,33	15,99	0,00	99,97
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,22	15,66	0,00	99,97
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,54	25,66	13,85	0,00	99,98
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12,98	12,98	0,00	99,98
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,79	11,79	0,00	99,98
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,47	11,47	0,00	99,99
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,29	11,29	0,00	99,99
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10,10	10,10	0,00	99,99
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	1,46	8,76	0,00	100,00
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	4,18	8,36	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	1,65	6,60	0,00	100,00
12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	12,0	0,18	2,16	0,00	100,00

Total sem BDI			**281.264,38**
Total do BDI			**63.133,12**
Total Geral			**344.397,50**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:24:31 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 922

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00040936	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0273300		22.055,47		66.769,19		66.769,19	19,39%	66.769,19	19,39%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.344,2153872		17,89		24.048,01		24.048,01	6,98%	90.817,20	26,37%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	829,6497840		24,53		20.351,31		20.351,31	5,91%	111.168,51	32,28%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		6.028,80		18.416,66		18.416,66	5,35%	129.585,17	37,63%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.063,8033883		16,71		17.770,91		17.770,91	5,16%	147.356,08	42,79%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.178,6795518		2,64		11.031,71		11.031,71	3,20%	158.387,79	45,99%
099316	SBC		ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	40,6929400		241,05		9.808,84		9.808,84	2,85%	168.196,63	48,84%
DPEMA- I 0013	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	420,0000000		22,77		9.563,40		9.563,40	2,78%	177.760,03	51,61%
DPEMA- I 0012	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	420,0000000		22,25		9.345,00		9.345,00	2,71%	187.105,03	54,33%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	315,6600000		25,70		8.112,46		8.112,46	2,36%	195.217,49	56,68%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	9,9772900		662,50		6.609,95		6.609,95	1,92%	201.827,45	58,60%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12.898,8152658		0,48		6.191,43		6.191,43	1,80%	208.018,88	60,40%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	242,6085192		23,42		5.681,55		5.681,55	1,65%	213.700,43	62,05%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	11.752,1227200		0,45		5.288,46		5.288,46	1,54%	218.988,88	63,59%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,6040286		24,53		5.117,06		5.117,06	1,49%	224.105,94	65,07%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	169,7404444		25,68		4.358,93		4.358,93	1,27%	228.464,88	66,34%
00002708/SI	ORSE		Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	20,1058000		177,93		3.577,47		3.577,47	1,04%	232.042,35	67,38%
11708	ORSE		Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	17,2238910		203,31		3.501,79		3.501,79	1,02%	235.544,14	68,39%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,1251200		17,89		3.455,01		3.455,01	1,00%	238.999,15	69,40%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.178,6795518		0,77		3.217,58		3.217,58	0,93%	242.216,73	70,33%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	213,6268160		14,83		3.168,09		3.168,09	0,92%	245.384,81	71,25%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	516,8937000		5,60		2.894,60		2.894,60	0,84%	248.279,42	72,09%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.982,5705065		0,42		2.092,68		2.092,68	0,61%	250.372,10	72,70%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,0690779		24,53		2.086,74		2.086,74	0,61%	252.458,84	73,30%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,6847623		18,87		1.994,27		1.994,27	0,58%	254.453,11	73,88%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	200,0000000		9,76		1.952,00		1.952,00	0,57%	256.405,11	74,45%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	37,0871877		51,40		1.906,28		1.906,28	0,55%	258.311,40	75,00%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	74,2632360		25,47		1.891,48		1.891,48	0,55%	260.202,88	75,55%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.334,4105223		0,75		1.750,81		1.750,81	0,51%	261.953,69	76,06%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937/D

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:26:28 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 923

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
13513	ORSE		Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	7,7175000		211,98		1.635,96		1.635,96	0,48%	263.589,64	76,54%
00012547/SINAPI	ORSE		Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	12,0000000		133,87		1.606,44		1.606,44	0,47%	265.196,08	77,00%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	80,8927430		19,82		1.603,29		1.603,29	0,47%	266.799,38	77,47%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,2844315		24,53		1.601,43		1.601,43	0,46%	268.400,81	77,93%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	22,8800000		69,04		1.579,64		1.579,64	0,46%	269.980,44	78,39%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,6941950		18,87		1.579,31		1.579,31	0,46%	271.559,75	78,85%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,5345758		19,47		1.548,54		1.548,54	0,45%	273.108,29	79,30%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,2213320		1.243,89		1.519,20		1.519,20	0,44%	274.627,49	79,74%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.178,6795518		0,36		1.504,32		1.504,32	0,44%	276.131,82	80,18%
00004783/SINAPI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	60,4260000		23,42		1.415,09		1.415,09	0,41%	277.546,91	80,59%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3,0000000		456,89		1.370,67		1.370,67	0,40%	278.917,58	80,99%
099453	SBC		DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	40,6929400		32,84		1.336,53		1.336,53	0,39%	280.254,11	81,38%
14866	Próprio		Seixo branco 15kg	Material	un	60,0000000		22,21		1.332,60		1.332,60	0,39%	281.586,71	81,76%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,1391133		24,53		1.278,97		1.278,97	0,37%	282.865,68	82,13%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	93,2220600		13,30		1.239,85		1.239,85	0,36%	284.105,53	82,49%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	152,5478329		7,99		1.218,86		1.218,86	0,35%	285.324,39	82,85%
00002436/SINAPI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	46,4568000		23,42		1.087,95		1.087,95	0,32%	286.412,34	83,16%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	310,5194348		3,34		1.037,13		1.037,13	0,30%	287.449,48	83,46%
00001213/SINAPI	ORSE		Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	43,9544654		23,42		1.029,35		1.029,35	0,30%	288.478,83	83,76%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	20,1058000		50,93		1.024,07		1.024,07	0,30%	289.502,90	84,06%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,2699021		18,87		967,46		967,46	0,28%	290.470,36	84,34%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	18,2375534		53,04		967,32		967,32	0,28%	291.437,68	84,62%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,4593600		19,47		943,50		943,50	0,27%	292.381,19	84,90%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	9,6878713	87,1908414	39,52	6,00	382,86	523,15	906,01	0,26%	293.287,20	85,16%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		143,96		863,76		863,76	0,25%	294.150,96	85,41%
14870	Próprio		Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	un	5,0000000		171,28		856,40		856,40	0,25%	295.007,36	85,66%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	40,2000000		21,27		855,05		855,05	0,25%	295.862,41	85,91%
00000367/SINAPI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	13,3198806		63,63		847,54		847,54	0,25%	296.709,95	86,15%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.334,4105223		0,34		793,70		793,70	0,23%	297.503,65	86,38%
00004718/SINAPI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	11,1167844		68,73		764,06		764,06	0,22%	298.267,71	86,61%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	148,4539400		4,99		740,79		740,79	0,22%	299.008,50	86,82%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937913O

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:27:36 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 924

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	6,7432736		108,50		731,65		731,65	0,21%	299.740,14	87,03%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	12,1818000		59,96		730,42		730,42	0,21%	300.470,56	87,25%
00004021	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	M²	115,0000000		6,18		710,70		710,70	0,21%	301.181,26	87,45%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		699,81		699,81		699,81	0,20%	301.881,07	87,65%
007474	SBC		A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	4,0000000		170,49		681,96		681,96	0,20%	302.563,03	87,85%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	123,2840000		5,41		666,97		666,97	0,19%	303.230,00	88,05%
00000366/SI	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	10,5600000		62,82		663,38		663,38	0,19%	303.893,38	88,24%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,7965634		0,71		657,32		657,32	0,19%	304.550,69	88,43%
DPEMA-I0002	Próprio		TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	525,2500000		1,23		646,06		646,06	0,19%	305.196,75	88,62%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	27,6555000		22,93		634,14		634,14	0,18%	305.830,89	88,80%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5475906		35,57		624,17		624,17	0,18%	306.455,06	88,98%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	73,4000000		8,45		620,23		620,23	0,18%	307.075,29	89,16%
12678	ORSE		Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	92,3550000		6,69		617,85		617,85	0,18%	307.693,14	89,34%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0018139		329.961,51		598,53		598,53	0,17%	308.291,67	89,52%
DPEMA-I0003	Próprio		LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	525,2500000		1,13		593,53		593,53	0,17%	308.885,21	89,69%
00021009	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	40,4250000		14,46		584,55		584,55	0,17%	309.469,75	89,86%
00043053	SINAPI		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	113,6462400		5,07		576,19		576,19	0,17%	310.045,94	90,03%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,8600720		308,40		573,65		573,65	0,17%	310.619,58	90,19%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,5905000		15,62		555,92		555,92	0,16%	311.175,51	90,35%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	7,9556748		68,37		543,93		543,93	0,16%	311.719,44	90,51%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	90,6135100		5,70		516,50		516,50	0,15%	312.235,93	90,66%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,2355000		14,07		509,83		509,83	0,15%	312.745,77	90,81%
00004222/SI	ORSE		Gasolina comum	Material	l	140,6000000		3,60		506,16		506,16	0,15%	313.251,93	90,96%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	8,1900000		60,78		497,79		497,79	0,14%	313.749,72	91,10%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	13,2574752		37,45		496,49		496,49	0,14%	314.246,21	91,25%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000		494,64		494,64		494,64	0,14%	314.740,85	91,39%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	26,9868200		17,13		462,28		462,28	0,13%	315.203,13	91,52%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	8,3700000		53,32		446,29		446,29	0,13%	315.649,42	91,65%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	152,5478329		2,85		434,76		434,76	0,13%	316.084,18	91,78%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:28:19 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 925

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	19,5739200		22,14		433,37		433,37	0,13%	316.517,55	91,90%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	193,0905622		2,22		428,66		428,66	0,12%	316.946,21	92,03%
12325	ORSE		Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000		428,33		428,33		428,33	0,12%	317.374,54	92,15%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,7965634		0,46		425,87		425,87	0,12%	317.800,41	92,28%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,8922610		26,53		421,62		421,62	0,12%	318.222,03	92,40%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	624,4773401		0,66		412,16		412,16	0,12%	318.634,18	92,52%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	76,5195000		5,38		411,67		411,67	0,12%	319.045,86	92,64%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	308,4318695		1,33		410,21		410,21	0,12%	319.456,07	92,76%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		134,87		404,61		404,61	0,12%	319.860,68	92,88%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9194640		438,93		403,58		403,58	0,12%	320.264,26	92,99%
3333	ORSE		Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	10,0000000		39,85		398,50		398,50	0,12%	320.662,76	93,11%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,3256510		10,55		372,69		372,69	0,11%	321.035,45	93,22%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1008510		24,53		370,42		370,42	0,11%	321.405,87	93,32%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	3,2500000		113,27		368,13		368,13	0,11%	321.774,00	93,43%
00041627	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	3,0000000		122,07		366,21		366,21	0,11%	322.140,21	93,54%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	15,2769762		23,42		357,77		357,77	0,10%	322.497,97	93,64%
00041638/SI	ORSE		Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000		115,93		347,79		347,79	0,10%	322.845,76	93,74%
00000242/SI	ORSE		Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	20,1058000		17,02		342,20		342,20	0,10%	323.187,97	93,84%
14869	Próprio		Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	un	12,0000000		28,49		341,88		341,88	0,10%	323.529,85	93,94%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	47,4540000		7,20		341,67		341,67	0,10%	323.871,52	94,04%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	50,1500000		6,69		335,50		335,50	0,10%	324.207,02	94,14%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	132,3657720		2,52		333,56		333,56	0,10%	324.540,58	94,23%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	129,0704766		2,57		331,71		331,71	0,10%	324.872,29	94,33%
DPEMA-I0001	Próprio		EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	525,2500000		0,60		315,15		315,15	0,09%	325.187,44	94,42%
00039475	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		76,70		306,80		306,80	0,09%	325.494,24	94,51%
DPEMA- I 0007	Próprio		PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	un	1,0000000		300,16		300,16		300,16	0,09%	325.794,40	94,60%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,7036006		6,36		284,31		284,31	0,08%	326.078,72	94,68%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,9764000		7,47		283,68		283,68	0,08%	326.362,40	94,76%
00001346/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	11,2215600		25,09		281,55		281,55	0,08%	326.643,95	94,85%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:28:59 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 926

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,2354600		4,34		278,78		278,78	0,08%	326.922,73	94,93%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	72,0327970		3,85		277,33		277,33	0,08%	327.200,06	95,01%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,6349184		18,87		276,16		276,16	0,08%	327.476,22	95,09%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		8,54		268,83		268,83	0,08%	327.745,05	95,16%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	84,1004740		3,18		267,44		267,44	0,08%	328.012,49	95,24%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		267,27		267,27		267,27	0,08%	328.279,76	95,32%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4747820		24,53		256,95		256,95	0,07%	328.536,71	95,39%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	309,7892495		0,82		254,03		254,03	0,07%	328.790,73	95,47%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,0308314		62,82		253,22		253,22	0,07%	329.043,95	95,54%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	2,2477579		110,45		248,26		248,26	0,07%	329.292,21	95,61%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		80,09		240,27		240,27	0,07%	329.532,48	95,68%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,6560000		24,22		233,88		233,88	0,07%	329.766,36	95,75%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	12,1050000		19,14		231,69		231,69	0,07%	329.998,05	95,82%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8807154		19,16		227,63		227,63	0,07%	330.225,69	95,89%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0845618		24,53		222,84		222,84	0,06%	330.448,53	95,95%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	155,4250000		1,40		217,60		217,60	0,06%	330.666,13	96,01%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,8880000		16,80		216,55		216,55	0,06%	330.882,68	96,08%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		216,49		216,49		216,49	0,06%	331.099,17	96,14%
00003324/SI	ORSE		Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	35,5600000		6,03		214,43		214,43	0,06%	331.313,59	96,20%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	100,2514800		2,06		206,52		206,52	0,06%	331.520,11	96,26%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	621,7920000		0,33		205,19		205,19	0,06%	331.725,30	96,32%
021917	SBC		RRT TABELA CAU	Material	UN	3,0000000		68,25		204,75		204,75	0,06%	331.930,05	96,38%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000		199,19		199,19		199,19	0,06%	332.129,24	96,44%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,2525000		3,23		197,85		197,85	0,06%	332.327,09	96,50%
3301	ORSE		Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000		194,83		194,83		194,83	0,06%	332.521,92	96,55%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,5086720		16,59		190,93		190,93	0,06%	332.712,85	96,61%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	8,2965500		22,88		189,83		189,83	0,06%	332.902,67	96,66%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,9047330		1,12		186,93		186,93	0,05%	333.089,61	96,72%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	157,5000000		1,15		181,13		181,13	0,05%	333.270,73	96,77%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:31:49 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 927

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0007180		249.236,79		178,96		178,96	0,05%	333.449,69	96,82%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,9632376		11,20		178,79		178,79	0,05%	333.628,48	96,87%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000		34,46		172,30		172,30	0,05%	333.800,78	96,92%
14868	Próprio		Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	un	12,0000000		14,28		171,36		171,36	0,05%	333.972,14	96,97%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	36,0347960		4,72		170,08		170,08	0,05%	334.142,23	97,02%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	7,1600000		23,42		167,68		167,68	0,05%	334.309,90	97,07%
00004013	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	M²	37,4625000		4,44		166,33		166,33	0,05%	334.476,24	97,12%
00044503/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	8,7168000		18,97		165,39		165,39	0,05%	334.641,63	97,17%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,9047330		0,99		165,24		165,24	0,05%	334.806,87	97,22%
010140	SBC		SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,8960000		183,57		164,48		164,48	0,05%	334.971,34	97,26%
10303	ORSE		Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	5,2200000		29,87		155,92		155,92	0,05%	335.127,27	97,31%
00002684/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	31,5000000		4,88		153,72		153,72	0,04%	335.280,99	97,35%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0004313		349.809,11		150,88		150,88	0,04%	335.431,86	97,40%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	6,0000000		24,93		149,58		149,58	0,04%	335.581,44	97,44%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,5490000		271,28		148,93		148,93	0,04%	335.730,38	97,48%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	14,6217000		10,03		146,66		146,66	0,04%	335.877,03	97,53%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9580864		24,53		146,15		146,15	0,04%	336.023,19	97,57%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	30,9724000		4,20		130,08		130,08	0,04%	336.153,27	97,61%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	80,9568127	0,0000000	1,57	0,45	127,10	0,00	127,10	0,04%	336.280,37	97,64%
00034714	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	3,0000000		41,16		123,48		123,48	0,04%	336.403,85	97,68%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0082500		24,22		121,30		121,30	0,04%	336.525,16	97,71%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	35,3000000		3,36		118,61		118,61	0,03%	336.643,76	97,75%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	83,3940000		1,42		118,42		118,42	0,03%	336.762,18	97,78%
009551	SBC		ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	8,0000000		14,53		116,24		116,24	0,03%	336.878,42	97,82%
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	31,5000000		3,66		115,29		115,29	0,03%	336.993,71	97,85%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,9621050		21,89		108,62		108,62	0,03%	337.102,33	97,88%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,2185000		2,24		105,77		105,77	0,03%	337.208,10	97,91%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,5994021		171,33		102,70		102,70	0,03%	337.310,80	97,94%
00041776	SINAPI		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4856000		22,63		101,51		101,51	0,03%	337.412,31	97,97%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:32:22 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 928

Signer ID: CKKHJRGG14

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	6,0000000		16,90		101,40		101,40	0,03%	337.513,71	98,00%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	360,0000000		0,28		100,80		100,80	0,03%	337.614,51	98,03%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,3407200		0,60		99,20		99,20	0,03%	337.713,71	98,06%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9672390		16,49		98,40		98,40	0,03%	337.812,11	98,09%
DPEMA-I 0004	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	30,0000000		3,26		97,66		97,66	0,03%	337.909,77	98,12%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	20,0000000		4,88		97,60		97,60	0,03%	338.007,37	98,14%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0028320		34.452,68		97,57		97,57	0,03%	338.104,94	98,17%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	10,1145000		9,60		97,10		97,10	0,03%	338.202,04	98,20%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	72,2448000		1,31		94,64		94,64	0,03%	338.296,68	98,23%
11861	ORSE		Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4200000		209,14		87,84		87,84	0,03%	338.384,52	98,25%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	309,7892495		0,28		86,74		86,74	0,03%	338.471,26	98,28%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0082500		16,80		84,15		84,15	0,02%	338.555,41	98,30%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,4091636		0,48		82,28		82,28	0,02%	338.637,69	98,33%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,2630088		24,99		81,54		81,54	0,02%	338.719,23	98,35%
8829	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		78,07		78,07		78,07	0,02%	338.797,30	98,37%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,4439304		52,06		75,17		75,17	0,02%	338.872,47	98,40%
14085	ORSE		Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	7,9380000		9,24		73,35		73,35	0,02%	338.945,82	98,42%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0002053		343.596,27		70,54		70,54	0,02%	339.016,36	98,44%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0057024		12.051,35		68,72		68,72	0,02%	339.085,08	98,46%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		0,68		67,42		67,42	0,02%	339.152,50	98,48%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,3550000		12,03		64,42		64,42	0,02%	339.216,92	98,50%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,5401020		9,68		63,31		63,31	0,02%	339.280,23	98,51%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	26,5650000		2,35		62,43		62,43	0,02%	339.342,66	98,53%
2501	ORSE		Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,5498482	0,0000000	112,34	34,80	61,77	0,00	61,77	0,02%	339.404,43	98,55%
DPEMA-I 0009	Próprio		Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	un	4,0000000		15,41		61,64		61,64	0,02%	339.466,07	98,57%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5494469		23,64		60,27		60,27	0,02%	339.526,33	98,59%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,9842000		61,23		60,26		60,26	0,02%	339.586,60	98,60%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:32:56 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 929

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,7100000		35,14		60,09		60,09	0,02%	339.646,69	98,62%
12679	ORSE		Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	11,2238910		5,30		59,49		59,49	0,02%	339.706,17	98,64%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000		14,50		58,00		58,00	0,02%	339.764,17	98,65%
DPEMA-I 0006	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	10,0000000		5,70		57,00		57,00	0,02%	339.821,17	98,67%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	79,5159540		0,69		54,87		54,87	0,02%	339.876,04	98,69%
00004011	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	M²	10,8000000		4,96		53,57		53,57	0,02%	339.929,61	98,70%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	444,4521500		0,12		53,33		53,33	0,02%	339.982,94	98,72%
00012773	SINAPI		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		52,98		52,98		52,98	0,02%	340.035,92	98,73%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,2137250		12,56		52,92		52,92	0,02%	340.088,85	98,75%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		24,22		52,90		52,90	0,02%	340.141,74	98,76%
DPEMA-I 0008	Próprio		Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	un	4,0000000		13,14		52,56		52,56	0,02%	340.194,30	98,78%
4895	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000		34,20		51,30		51,30	0,01%	340.245,60	98,79%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,4500000		5,35		50,56		50,56	0,01%	340.296,16	98,81%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,7432736		7,16		48,28		48,28	0,01%	340.344,44	98,82%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		0,48		47,59		47,59	0,01%	340.392,04	98,84%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,2775000		14,50		47,52		47,52	0,01%	340.439,56	98,85%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	42,0000000		1,08		45,36		45,36	0,01%	340.484,92	98,86%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,1897631		38,10		45,33		45,33	0,01%	340.530,25	98,88%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000		44,67		44,67		44,67	0,01%	340.574,92	98,89%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.178,6795518		0,01		41,79		41,79	0,01%	340.616,71	98,90%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		10,23		40,92		40,92	0,01%	340.657,63	98,91%
54	ORSE		Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,8087444		22,38		40,48		40,48	0,01%	340.698,10	98,93%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	21,0000000		1,92		40,32		40,32	0,01%	340.738,42	98,94%
DPEMA-I 0005	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	10,0000000		4,00		40,00		40,00	0,01%	340.778,42	98,95%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		39,42		39,42		39,42	0,01%	340.817,84	98,96%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000		6,28		37,68		37,68	0,01%	340.855,52	98,97%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,8625420		0,60		37,12		37,12	0,01%	340.892,64	98,98%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4832720		24,92		36,96		36,96	0,01%	340.929,60	98,99%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		16,80		36,70		36,70	0,01%	340.966,30	99,00%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:33:28 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 930

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,7248080		50,10		36,31		36,31	0,01%	341.002,61	99,01%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		2,25		36,00		36,00	0,01%	341.038,61	99,02%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8900000		39,82		35,44		35,44	0,01%	341.074,05	99,03%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		17,42		34,84		34,84	0,01%	341.108,89	99,05%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		10,69		32,07		32,07	0,01%	341.140,96	99,05%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		4,58		32,06		32,06	0,01%	341.173,02	99,06%
00011762/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000		30,96		30,96		30,96	0,01%	341.203,98	99,07%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		15,29		30,58		30,58	0,01%	341.234,56	99,08%
00003873	SINAPI		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		7,49		29,96		29,96	0,01%	341.264,52	99,09%
12855	ORSE		Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	8,0000000		3,71		29,68		29,68	0,01%	341.294,20	99,10%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		9,72		29,16		29,16	0,01%	341.323,36	99,11%
00009856	SINAPI		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000		4,82		28,92		28,92	0,01%	341.352,28	99,12%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,1775000		13,07		28,46		28,46	0,01%	341.380,74	99,12%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,3407200		0,17		28,11		28,11	0,01%	341.408,85	99,13%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000		5,60		28,00		28,00	0,01%	341.436,85	99,14%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	31,2000000		0,89		27,77		27,77	0,01%	341.464,62	99,15%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,6973094		10,27		27,70		27,70	0,01%	341.492,32	99,16%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		27,66		27,66		27,66	0,01%	341.519,98	99,16%
14084	ORSE		Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	6,9825000		3,95		27,58		27,58	0,01%	341.547,56	99,17%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	5,4278000		5,08		27,57		27,57	0,01%	341.575,13	99,18%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	50,0568001		0,55		27,53		27,53	0,01%	341.602,67	99,19%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	3,0064500		9,13		27,45		27,45	0,01%	341.630,11	99,20%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	2,5922000		10,52		27,27		27,27	0,01%	341.657,38	99,20%
DPEMA-I 0010	Próprio		VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000		27,12		27,12		27,12	0,01%	341.684,50	99,21%
00007156/SINAPI	ORSE		Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,9300000		13,38		25,82		25,82	0,01%	341.710,33	99,22%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		8,52		25,56		25,56	0,01%	341.735,89	99,23%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000		25,06		25,06		25,06	0,01%	341.760,95	99,23%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	3,4465620		7,14		24,61		24,61	0,01%	341.785,56	99,24%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8375000		13,16		24,18		24,18	0,01%	341.809,74	99,25%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111937911-0

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:34:03 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 931

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00004723	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5250000		45,53		23,90		23,90	0,01%	341.833,64	99,26%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0071991		3.273,81		23,57		23,57	0,01%	341.857,21	99,26%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,77		22,62		22,62	0,01%	341.879,83	99,27%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		7,48		22,44		22,44	0,01%	341.902,27	99,28%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0612840		20,96		22,24		22,24	0,01%	341.924,51	99,28%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,1611000		10,06		21,74		21,74	0,01%	341.946,25	99,29%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,58		21,48		21,48	0,01%	341.967,73	99,29%
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000		21,42		21,42		21,42	0,01%	341.989,15	99,30%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,2165034		94,80		20,52		20,52	0,01%	342.009,68	99,31%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	6,0052500		3,36		20,18		20,18	0,01%	342.029,86	99,31%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,5872800		12,56		19,94		19,94	0,01%	342.049,79	99,32%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		4,83		19,32		19,32	0,01%	342.069,11	99,32%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	12,0000000		1,59		19,08		19,08	0,01%	342.088,19	99,33%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	7,0000000		2,69		18,83		18,83	0,01%	342.107,02	99,33%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	6,7432736		2,79		18,81		18,81	0,01%	342.125,84	99,34%
875	ORSE		Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000		5,36		18,76		18,76	0,01%	342.144,60	99,35%
9722	ORSE		Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000		18,72		18,72		18,72	0,01%	342.163,32	99,35%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,8960000		1,71		18,63		18,63	0,01%	342.181,95	99,36%
00043127	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,8704000		21,22		18,47		18,47	0,01%	342.200,42	99,36%
00001938/SI	ORSE		Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	6,0000000		3,03		18,18		18,18	0,01%	342.218,60	99,37%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2893400		13,83		17,83		17,83	0,01%	342.236,43	99,37%
11267	ORSE		Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	1,0292000		16,52		17,00		17,00	0,00%	342.253,43	99,38%
00002680/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	3,1500000		5,36		16,88		16,88	0,00%	342.270,32	99,38%
00001578/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	6,0000000		2,75		16,50		16,50	0,00%	342.286,82	99,39%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,5490000		27,88		15,31		15,31	0,00%	342.302,12	99,39%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,9298000		15,79		14,68		14,68	0,00%	342.316,80	99,40%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,0000000		0,44		14,52		14,52	0,00%	342.331,32	99,40%

MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:34:39 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 932

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		14,16		14,16		14,16	0,00%	342.345,48	99,40%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,2267200		11,42		14,01		14,01	0,00%	342.359,49	99,41%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	1,5958800		8,74		13,95		13,95	0,00%	342.373,44	99,41%
12854	ORSE		Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	8,0000000		1,73		13,84		13,84	0,00%	342.387,28	99,42%
1970	ORSE		Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000		13,75		13,75		13,75	0,00%	342.401,03	99,42%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		13,70		13,70		13,70	0,00%	342.414,73	99,42%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		13,53		13,53		13,53	0,00%	342.428,26	99,43%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009039		13.317,22		12,04		12,04	0,00%	342.440,30	99,43%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		11,26		11,26		11,26	0,00%	342.451,56	99,43%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,0315400		1,23		11,11		11,11	0,00%	342.462,67	99,44%
00000834	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		2,21		11,05		11,05	0,00%	342.473,72	99,44%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,4630500		23,78		11,01		11,01	0,00%	342.484,73	99,44%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		1,53		10,71		10,71	0,00%	342.495,44	99,45%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		9,56		9,56		9,56	0,00%	342.505,00	99,45%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	2,8196414		3,38		9,53		9,53	0,00%	342.514,53	99,45%
00020046	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		9,23		9,23		9,23	0,00%	342.523,76	99,46%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,8542500		10,78		9,21		9,21	0,00%	342.532,97	99,46%
00039696/SI	ORSE		Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	2,4860000		3,67		9,12		9,12	0,00%	342.542,09	99,46%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,7149500		5,29		9,07		9,07	0,00%	342.551,16	99,46%
00021138	SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,7044770		5,13		8,74		8,74	0,00%	342.559,91	99,47%
00004512	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5883520		1,54		8,61		8,61	0,00%	342.568,51	99,47%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,16		8,32		8,32	0,00%	342.576,83	99,47%
13656	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000		8,22		8,22		8,22	0,00%	342.585,05	99,47%
00009892	SINAPI		UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,09		8,18		8,18	0,00%	342.593,23	99,48%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	4,0560000		1,99		8,07		8,07	0,00%	342.601,30	99,48%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,02		8,02		8,02	0,00%	342.609,32	99,48%
00001413	SINAPI		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000		7,72		7,72		7,72	0,00%	342.617,04	99,48%
00001874/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	5,0000000		1,48		7,40		7,40	0,00%	342.624,44	99,49%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:35:11 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 933

Signer ID: GKKHURGQ14...

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
		BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	6,0000000		1,23		7,38		7,38	0,00%	342.631,82	99,49%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,8991031		7,93		7,13		7,13	0,00%	342.638,95	99,49%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000135		514.647,73		6,94		6,94	0,00%	342.645,90	99,49%
00020088	SINAPI		CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,42		6,42		6,42	0,00%	342.652,32	99,49%
2649	ORSE		Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000		6,17		6,17		6,17	0,00%	342.658,49	99,50%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8800000		1,01		5,94		5,94	0,00%	342.664,43	99,50%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		1,89		5,67		5,67	0,00%	342.670,10	99,50%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5402750		9,87		5,33		5,33	0,00%	342.675,43	99,50%
00001884/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000		1,31		5,24		5,24	0,00%	342.680,67	99,50%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0323283		4,98		5,14		5,14	0,00%	342.685,81	99,50%
00000400/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	6,0000000		0,84		5,04		5,04	0,00%	342.690,85	99,50%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0006100		7.882,41		4,81		4,81	0,00%	342.695,66	99,51%
00000395/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	3,0000000		1,60		4,80		4,80	0,00%	342.700,46	99,51%
00020045	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,67		4,67		4,67	0,00%	342.705,13	99,51%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,58		4,58		4,58	0,00%	342.709,71	99,51%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	1,1944087		3,83		4,57		4,57	0,00%	342.714,28	99,51%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,2165034		21,07		4,56		4,56	0,00%	342.718,84	99,51%
3837	ORSE		Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000		4,56		4,56		4,56	0,00%	342.723,40	99,51%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0242609		187,21		4,54		4,54	0,00%	342.727,95	99,52%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,3145000		14,30		4,50		4,50	0,00%	342.732,44	99,52%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		0,73		4,38		4,38	0,00%	342.736,82	99,52%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,2719170		15,35		4,17		4,17	0,00%	342.741,00	99,52%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8800000		0,69		4,06		4,06	0,00%	342.745,05	99,52%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		1,31		3,93		3,93	0,00%	342.748,98	99,52%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2646000		14,24		3,77		3,77	0,00%	342.752,75	99,52%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2985300		12,41		3,70		3,70	0,00%	342.756,46	99,52%
00003861	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		0,46		3,68		3,68	0,00%	342.760,14	99,52%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2205000		16,50		3,64		3,64	0,00%	342.763,78	99,53%
00001875/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	2,0000000		1,80		3,60		3,60	0,00%	342.767,38	99,53%
732	ORSE		Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		1,80		3,60		3,60	0,00%	342.770,98	99,53%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:39:08 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14
Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 934

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000		0,12		3,60		3,60	0,00%	342.774,58	99,53%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0018195		1.936,65		3,52		3,52	0,00%	342.778,10	99,53%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,3247551		10,61		3,45		3,45	0,00%	342.781,54	99,53%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		1,72		3,44		3,44	0,00%	342.784,98	99,53%
00007543/SI	ORSE		Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	2,0000000		1,69		3,38		3,38	0,00%	342.788,36	99,53%
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0004705		7.152,06		3,36		3,36	0,00%	342.791,73	99,53%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3013440		11,02		3,32		3,32	0,00%	342.795,05	99,53%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000		0,82		3,28		3,28	0,00%	342.798,33	99,54%
00012033/SI	ORSE		Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000		3,28		3,28		3,28	0,00%	342.801,61	99,54%
2994	ORSE		Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	2,5000000		1,26		3,15		3,15	0,00%	342.804,76	99,54%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0005242		6.004,10		3,15		3,15	0,00%	342.807,91	99,54%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2997010		10,32		3,09		3,09	0,00%	342.811,00	99,54%
00000567	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,4500000		6,79		3,06		3,06	0,00%	342.814,06	99,54%
315	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		1,51		3,02		3,02	0,00%	342.817,08	99,54%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6587280		4,54		2,99		2,99	0,00%	342.820,07	99,54%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	3,0000000		0,96		2,88		2,88	0,00%	342.822,95	99,54%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0918880		0,34		2,75		2,75	0,00%	342.825,70	99,54%
00000813	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,57		2,57		2,57	0,00%	342.828,27	99,54%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		1,28		2,56		2,56	0,00%	342.830,83	99,55%
9577	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	3,0000000		0,85		2,55		2,55	0,00%	342.833,38	99,55%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,1750000		2,15		2,53		2,53	0,00%	342.835,90	99,55%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,5294275		4,75		2,51		2,51	0,00%	342.838,42	99,55%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2452800		9,98		2,45		2,45	0,00%	342.840,87	99,55%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7136000		3,38		2,41		2,41	0,00%	342.843,28	99,55%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1082517		21,59		2,34		2,34	0,00%	342.845,62	99,55%
00044497/SI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,1056000		21,71		2,29		2,29	0,00%	342.847,91	99,55%
210	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		1,11		2,22		2,22	0,00%	342.850,13	99,55%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		0,36		2,16		2,16	0,00%	342.852,29	99,55%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:42:59 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 935

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0930150		20,57		1,91		1,91	0,00%	342.854,20	99,55%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,2719170		6,84		1,86		1,86	0,00%	342.856,06	99,55%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1362080		12,65		1,72		1,72	0,00%	342.857,78	99,55%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,4091636		0,01		1,71		1,71	0,00%	342.859,50	99,55%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1486000		11,47		1,70		1,70	0,00%	342.861,20	99,55%
00042529/SI	ORSE		Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	1,9888000		0,77		1,53		1,53	0,00%	342.862,73	99,55%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1188000		12,56		1,49		1,49	0,00%	342.864,23	99,55%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0926640		16,04		1,49		1,49	0,00%	342.865,71	99,56%
00001891/SI	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	4,0000000		0,37		1,48		1,48	0,00%	342.867,19	99,56%
00020085	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,42		1,42		1,42	0,00%	342.868,61	99,56%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1389798		9,99		1,39		1,39	0,00%	342.870,00	99,56%
00007138	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		0,64		1,28		1,28	0,00%	342.871,28	99,56%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,7717500		1,62		1,25		1,25	0,00%	342.872,53	99,56%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0485217		25,70		1,25		1,25	0,00%	342.873,78	99,56%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0014521		858,51		1,25		1,25	0,00%	342.875,02	99,56%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000		1,21		1,21		1,21	0,00%	342.876,23	99,56%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1698260		6,62		1,12		1,12	0,00%	342.877,36	99,56%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0970434		10,72		1,04		1,04	0,00%	342.878,40	99,56%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0970434		10,70		1,04		1,04	0,00%	342.879,44	99,56%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,1515173		6,85		1,04		1,04	0,00%	342.880,48	99,56%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1698260		5,84		0,99		0,99	0,00%	342.881,47	99,56%
313	ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		0,94		0,94		0,94	0,00%	342.882,41	99,56%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0060426		153,62		0,93		0,93	0,00%	342.883,34	99,56%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0092914		93,08		0,86		0,86	0,00%	342.884,20	99,56%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,18		0,72		0,72	0,00%	342.884,92	99,56%
208	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		0,71		0,71		0,71	0,00%	342.885,63	99,56%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000779		8.862,34		0,69		0,69	0,00%	342.886,32	99,56%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000		0,67		0,67		0,67	0,00%	342.886,99	99,56%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,9800000		0,12		0,60		0,60	0,00%	342.887,59	99,56%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3360000		1,53		0,51		0,51	0,00%	342.888,10	99,56%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		0,50		0,50		0,50	0,00%	342.888,60	99,56%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000		2,49		0,50		0,50	0,00%	342.889,10	99,56%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:46:42 -03'00'

Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 936

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0485217		8,79		0,43		0,43	0,00%	342.889,53	99,56%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000009		433.040,38		0,41		0,41	0,00%	342.889,93	99,56%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0242609		15,99		0,39		0,39	0,00%	342.890,32	99,56%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0485217		7,72		0,37		0,37	0,00%	342.890,70	99,56%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0242609		14,81		0,36		0,36	0,00%	342.891,06	99,56%
1784	ORSE		Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		0,35		0,35		0,35	0,00%	342.891,41	99,56%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084492		34,24		0,29		0,29	0,00%	342.891,70	99,56%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0180823		15,35		0,28		0,28	0,00%	342.891,97	99,56%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0092914		27,23		0,25		0,25	0,00%	342.892,23	99,56%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0087909		27,95		0,25		0,25	0,00%	342.892,47	99,56%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0241704		9,60		0,23		0,23	0,00%	342.892,70	99,56%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0214000		8,19		0,18		0,18	0,00%	342.892,88	99,56%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0042960		35,98		0,15		0,15	0,00%	342.893,03	99,56%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0004996		267,04		0,13		0,13	0,00%	342.893,17	99,56%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0078760		15,13		0,12		0,12	0,00%	342.893,29	99,56%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0028640		34,26		0,10		0,10	0,00%	342.893,38	99,56%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4656000		0,20		0,09		0,09	0,00%	342.893,48	99,56%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0046457		19,42		0,09		0,09	0,00%	342.893,57	99,56%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0050120		15,70		0,08		0,08	0,00%	342.893,65	99,56%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0087909		8,65		0,08		0,08	0,00%	342.893,72	99,56%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0043954		17,07		0,08		0,08	0,00%	342.893,80	99,56%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0030554		22,27		0,07		0,07	0,00%	342.893,87	99,56%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		0,01		0,06		0,06	0,00%	342.893,93	99,56%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000012		49.087,50		0,06		0,06	0,00%	342.893,98	99,56%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4656000		0,12		0,06		0,06	0,00%	342.894,04	99,56%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0028640		18,44		0,05		0,05	0,00%	342.894,09	99,56%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0030554		11,36		0,03		0,03	0,00%	342.894,13	99,56%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000845		204,16		0,02		0,02	0,00%	342.894,14	99,56%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0007160		20,88		0,01		0,01	0,00%	342.894,16	99,56%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0007160		11,18		0,01		0,01	0,00%	342.894,17	99,56%

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:48:49 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta (Lote 1) (1) 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 937

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000317		222,88		0,01		0,01	0,00%	342.894,17	99,56%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000106		508,23		0,01		0,01	0,00%	342.894,18	99,56%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000211		206,74		0,00		0,00	0,00%	342.894,18	99,56%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000211		122,39		0,00		0,00	0,00%	342.894,18	99,56%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000106		238,02		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000211		67,49		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000211		54,27		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000211		43,64		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000211		34,54		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000211		33,60		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000211		30,53		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000106		50,46		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000317		14,09		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000211		18,50		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000317		10,50		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000106		14,37		0,00		0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	352,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
2454	ORSE		Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	82,07	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
2482	ORSE		Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	43,73	15,17	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	140,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
00010777/SINAPI	ORSE		Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	0,0000000	0,0000000	539,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
2477	ORSE		Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	91,43	33,07	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	1,57	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
2451	ORSE		Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	26,93	9,82	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	7,53	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00%	342.894,19	99,56%

Equipamento	R$ 8.046,44
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 220.685,87
Material	R$ 107.519,53
Serviços	R$ 5.045,82
Taxas	R$ 1.596,53
Administração	R$ 0,00

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:49:27 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 938

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
													Aluguel		R$ 0,00
													Verba		R$ 0,00
													Transporte		R$ 0,00
													Franquia		R$ 0,00
													Outros		R$ 0,00
											Total sem BDI				**281.264,38**
											Total do BDI				**63.133,12**
											Total Geral				**344.397,50**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:50:03 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 939

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão
SBC - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

BDI = 22,47%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		8.342,24	8.342,24		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%		
		122.964,66	122.964,66		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		25.075,35	25.075,35		
4	FUNDAÇÃO	100,00%	80,00%	20,00%	
		18.765,25	15.012,20	3.753,05	
5	MURO	100,00%		80,00%	20,00%
		53.504,35		42.803,48	10.700,87
6	PISO	100,00%		50,00%	50,00%
		24.701,79		12.350,90	12.350,90
7	COBERTURA	100,00%		100,00%	
		3.581,65		3.581,65	
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00%		50,00%	50,00%
		15.079,29		7.539,65	7.539,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA	100,00%		90,00%	10,00%
		17.658,57		15.892,71	1.765,86
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		50,00%	50,00%
		13.702,71		6.851,36	6.851,36
11	DRENAGEM	100,00%		90,00%	10,00%
		10.240,74		9.216,67	1.024,07
12	PINTURA	100,00%			100,00%
		9.552,40			9.552,40
13	ACESSIBILIDADE	100,00%			100,00%
		1.552,77			1.552,77
14	PAISAGISMO E JARDINAGEM	100,00%			100,00%
		6.426,06			6.426,06
15	LIMPEZA DE OBRA	100,00%			100,00%
		2.110,74			2.110,74
16	AS BUILT DE OBRA	100,00%			100,00%
		11.138,97			11.138,97
	Porcentagem		**49,77%**	**29,61%**	**20,62%**
	Custo		**171.394,45**	**101.989,45**	**71.013,60**
	Porcentagem Acumulado		**49,77%**	**79,38%**	**100,0%**
	Custo Acumulado		**171.394,45**	**273.383,90**	**344.397,50**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:50:47 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 940

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

SERVIÇO:

Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA

BDI adotado Despesas Indiretas (DI)	
Administração Central	3,00%
Seguro	0,50%
Garantia	0,30%
Risco de Engenharia	0,97%
subtotal	4,77%

Despesas Financeiras (DF)	0,59%
Despesas Financeiras	0,59%

Benefícios (L)	6,16%
Lucro Bruto Declarado	6,16%

Impostos (I)	
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	5,00%
CPRB	0,00%
subtotal	8,65%
BDI	22,47%

$$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1+\frac{DI}{100}\right) x \left(1+\frac{DF}{100}\right)\left(1+\frac{L}{100}\right)\right]}{1-\frac{I}{100}} - 1 \right\} x100$$

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

Signer ID: GKKHURGQ14...

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:51:24 -03'00'

Proposta ajustada/Item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 941

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Cálculo dos Encargos Sociais

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano): SETEMBRO

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:			
CÓDIGO	*DESCRIÇÃO*	*SEM DESONERAÇÃO*	
		HORISTA (%)	*MENSALISTA (%)*
Grupo A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**36,80%**	**36,80%**
Grupo B			
B1	Repouso Semanal	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13° Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**
Grupo D			
D1	Reicidência de Grupo A sobre	17,82%	6,95%
D2	Reincidêcia de Grupo A sobre	0,41%	0,31%
D	**Total**	**18,23%**	**7,26%**
Total (A+B+C+D)		**112,68%**	**69,90%**

MÁRCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119379130

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187

Assinado de forma digital por S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA:04098835000187
Dados: 2024.12.06 20:52:02 -03'00'

Signer ID: GKKHURGQ14...
Proposta ajustada/item 01/2ª classificada/S V DE ALMEIDA (0136395) SEI 0004084.110000943.0/2024 / pg. 942

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**8,342.24**	**8,342.24**	**2.42 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	139.21	170.49	170.49	0.05 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	3	55.73	68.25	204.75	0.06 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	3	139.21	170.49	511.47	0.15 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	525.25	2.43	2.97	1,559.99	0.45 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	349.75	428.33	428.33	0.12 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	un	1	239.88	293.78	293.78	0.09 %
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86.28	46.36	56.77	4,898.11	1.42 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	224.81	275.32	275.32	0.08 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**122,964.66**	**122,964.66**	**35.70 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	373.07	456.89	1,370.67	0.40 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	440.79	539.83	1,619.49	0.47 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1406	3.22	3.94	5,539.64	1.61 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5,248.98	6,428.42	19,285.26	5.60 %
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	18,356.97	22,481.78	67,445.34	19.58 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	18.69	22.88	4,392.96	1.28 %
2.7	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	un	420	22.69	27.78	11,667.60	3.39 %
2.8	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	un	420	22.26	27.26	11,449.20	3.32 %
2.9	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	un	30	2.66	3.25	97.50	0.03 %
2.10	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	un	10	3.27	4.00	40.00	0.01 %
2.11	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	un	10	4.66	5.70	57.00	0.02 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**25,075.35**	**25,075.35**	**7.28 %**
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	601.81	1.04	1.27	764.29	0.22 %
3.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5	145.71	178.45	892.25	0.26 %
3.3	COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	UN	5	97.76	119.72	598.60	0.17 %
3.4	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	46.84	8.69	10.64	498.37	0.14 %
3.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	112.42	22.72	27.82	3,127.52	0.91 %
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16.14	50.33	61.63	994.70	0.29 %
3.7	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	un	315.66	31.70	38.82	12,253.92	3.56 %
3.8	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	315.66	0.22	0.26	82.07	0.02 %
3.9	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	315.66	10.33	12.65	3,993.09	1.16 %
3.10	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1508.5	1.02	1.24	1,870.54	0.54 %
4			**FUNDAÇÃO**		**1**		**18,765.25**	**18,765.25**	**5.45 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**		**1**		**6,402.02**	**6,402.02**	**1.86 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8.52	82.99	101.63	865.88	0.25 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	2.82	10.33	12.65	35.67	0.01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0.704	430.56	527.30	371.21	0.11 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13.2	137.92	168.91	2,229.61	0.65 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3.96	562.53	688.93	2,728.16	0.79 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.08	45.47	55.68	171.49	0.05 %
4.2			**EMBASAMENTO**		**1**		**12,363.23**	**12,363.23**	**3.59 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10.17	179.68	220.05	2,237.90	0.65 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1.03	10.33	12.65	13.02	0.00 %

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 943

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0.47	430.56	527.30	247.83	0.07 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25.85	107.36	131.48	3,398.75	0.99 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64.63	5.39	6.60	426.55	0.12 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64.63	28.58	35.00	2,262.05	0.66 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8.8	107.84	132.07	1,162.21	0.34 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	75.92	2.86	3.50	265.72	0.08 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75.92	1.45	1.77	134.37	0.04 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3.8	475.92	582.85	2,214.83	0.64 %
5			**MURO**		**1**		**53,504.35**	**53,504.35**	**15.54 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**25,855.48**	**25,855.48**	**7.51 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15.47	91.30	111.81	1,729.70	0.50 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURADE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	un	54	23.73	29.06	1,569.24	0.46 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	3.44	10.33	12.65	43.51	0.01 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1.72	430.56	527.30	906.95	0.26 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	96.4	107.36	131.48	12,674.67	3.68 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124.39	9.01	11.03	1,372.02	0.40 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31.96	11.52	14.10	450.63	0.13 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	128.21	13.98	17.12	2,194.95	0.64 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9.37	75.50	92.46	866.35	0.25 %
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	150	0.60	0.73	109.50	0.03 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28.12	45.47	55.68	1,565.72	0.45 %
5.1.12	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	1.65	348.02	426.22	703.26	0.20 %
5.1.13	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	5.22	32.03	39.22	204.72	0.06 %
5.1.14	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	35.56	11.60	14.20	504.95	0.15 %
5.1.15	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	37	16.98	20.79	769.23	0.22 %
5.1.16	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	28.8	5.39	6.60	190.08	0.06 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**27,648.87**	**27,648.87**	**8.03 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	115.04	92.88	113.75	13,085.80	3.80 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7.65	60.66	74.29	568.31	0.17 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85.83	9.20	11.26	966.44	0.28 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338.08	7.33	8.97	3,032.57	0.88 %
5.2.5	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	un	23.52	75.50	92.46	2,174.65	0.63 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3.95	348.02	426.22	1,683.56	0.49 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	309.36	5.39	6.60	2,041.77	0.59 %
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	un	54.9	30.15	36.92	2,026.90	0.59 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0.23	0.28	100.80	0.03 %

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 944

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0.15	0.18	2.16	0.00 %
5.2.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	61.32	26.18	32.06	1,965.91	0.57 %
6			**PISO**		**1**		**24,701.79**	**24,701.79**	**7.17 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**		**1**		**3,261.17**	**3,261.17**	**0.95 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.42	75.00	91.85	38.57	0.01 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0.38	10.33	12.65	4.80	0.00 %
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40	28.43	34.81	1,392.40	0.40 %
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.2	45.47	55.68	11.13	0.00 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	49.47	26.82	32.84	1,624.59	0.47 %
6.1.6	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM	un	8	19.36	23.71	189.68	0.06 %
6.2			**CALÇADA**		**1**		**16,110.80**	**16,110.80**	**4.68 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	190.9	5.96	7.30	1,393.57	0.40 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	190.9	1.45	1.77	337.89	0.10 %
6.2.3	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	un	150	6.08	7.44	1,116.00	0.32 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	750	0.60	0.73	547.50	0.16 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	190.9	54.39	66.61	12,715.84	3.69 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**4,993.81**	**4,993.81**	**1.45 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	162.92	5.96	7.30	1,189.31	0.35 %
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	89.52	7.88	9.65	863.86	0.25 %
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	73.96	32.47	39.76	2,940.64	0.85 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**		**1**		**336.01**	**336.01**	**0.10 %**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0.4	10.33	12.65	5.06	0.00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4.84	1.45	1.77	8.56	0.00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4.84	54.39	66.61	322.39	0.09 %
7			**COBERTURA**		**1**		**3,581.65**	**3,581.65**	**1.04 %**
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	18	20.43	25.02	450.36	0.13 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7.49	20.03	24.53	183.72	0.05 %
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EMAÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	un	7.35	295.85	362.32	2,663.05	0.77 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5.6	37.04	45.36	254.01	0.07 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2.26	11.03	13.50	30.51	0.01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**15,079.29**	**15,079.29**	**4.38 %**
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	7.42	203.40	249.10	1,848.32	0.54 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	45.57	192.93	236.28	10,767.27	3.13 %
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	11.84	14.50	58.00	0.02 %
8.4	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	982.16	1,202.85	2,405.70	0.70 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**		**1**		**17,658.57**	**17,658.57**	**5.13 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**		**1**		**6,350.28**	**6,350.28**	**1.84 %**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 945

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.1	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	un	1	927.94	1,136.44	1,136.44	0.33 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.5	75.00	91.85	137.77	0.04 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.9	45.47	55.68	50.11	0.01 %
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	12.02	14.72	2,944.00	0.85 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	11.05	13.53	405.90	0.12 %
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	13.54	16.58	497.40	0.14 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	15.40	18.86	56.58	0.02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	5.73	7.01	28.04	0.01 %
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	8.39	10.27	51.35	0.01 %
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	8.65	10.59	21.18	0.01 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	4.36	5.33	15.99	0.00 %
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	4.88	5.97	17.91	0.01 %
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	4.27	5.22	15.66	0.00 %
9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	4.33	5.30	328.60	0.10 %
9.1.15	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	175.11	214.45	643.35	0.19 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**		**1**		**2,005.25**	**2,005.25**	**0.58 %**
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EMALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	un	1	1,049.57	1,285.40	1,285.40	0.37 %
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICODPE/MA	un	1	573.39	702.23	702.23	0.20 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7.20	8.81	17.62	0.01 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**4,381.27**	**4,381.27**	**1.27 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4.98	75.00	91.85	457.41	0.13 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4.98	45.47	55.68	277.28	0.08 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	28.03	34.32	205.92	0.06 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0.54	20.96	25.66	13.85	0.00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22.88	62.12	76.07	1,740.48	0.51 %
9.3.6	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	190.31	233.07	1,398.42	0.41 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	3.32	4.06	24.36	0.01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1.20	1.46	8.76	0.00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	5.77	7.06	42.36	0.01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	173.46	212.43	212.43	0.06 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**		**1**		**3,005.32**	**3,005.32**	**0.87 %**
9.4.1			**ARANDELAS**		**1**		**2,449.02**	**2,449.02**	**0.71 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53.35	5.87	7.18	383.05	0.11 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53.35	3.88	4.75	253.41	0.07 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	7.20	8.81	546.22	0.16 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	26.45	32.39	259.12	0.08 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	2.73	3.34	414.16	0.12 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	21.58	26.42	26.42	0.01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	57.84	70.83	566.64	0.16 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**		**1**		**556.30**	**556.30**	**0.16 %**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 946

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	5.87	7.18	71.80	0.02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10	3.88	4.75	47.50	0.01 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	7.20	8.81	140.96	0.04 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	9.05	11.08	22.16	0.01 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	10	7.04	8.62	86.20	0.03 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	un	4	20.09	24.60	98.40	0.03 %
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	un	4	18.23	22.32	89.28	0.03 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**		**1**		**1,186.39**	**1,186.39**	**0.34 %**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E=5CM, I=10%	un	1	364.63	446.56	446.56	0.13 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5.87	7.18	14.36	0.00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	3.88	4.75	9.50	0.00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7.20	8.81	17.62	0.01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9.05	11.08	11.08	0.00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	26.45	32.39	32.39	0.01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	2.73	3.34	3.34	0.00 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	3.42	4.18	8.36	0.00 %
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	525.18	643.18	643.18	0.19 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**		**1**		**730.06**	**730.06**	**0.21 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.3	75.00	91.85	27.55	0.01 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0.3	21.58	26.42	7.92	0.00 %
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25.3	9.19	11.25	284.62	0.08 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	10.47	12.82	76.92	0.02 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1.35	1.65	6.60	0.00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	25.3	7.04	8.62	218.08	0.06 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4.26	5.21	15.63	0.00 %
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	un	1	27.88	34.14	34.14	0.01 %
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	un	1	30.86	37.79	37.79	0.01 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17.00	20.81	20.81	0.01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**13,702.71**	**13,702.71**	**3.98 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**		**1**		**694.47**	**694.47**	**0.20 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.35	75.00	91.85	123.99	0.04 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	7.90	9.67	435.15	0.13 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.1	21.58	26.42	29.06	0.01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5.74	7.02	28.08	0.01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	4.11	5.03	40.24	0.01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7.86	9.62	19.24	0.01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	15.28	18.71	18.71	0.01 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**		**1**		**946.81**	**946.81**	**0.27 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	583.13	714.15	714.15	0.21 %

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 947

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	12.17	14.90	29.80	0.01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15.49	18.97	18.97	0.01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3.6	4.17	5.10	18.36	0.01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39.75	48.68	48.68	0.01 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9.22	11.29	11.29	0.00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	6.77	8.29	24.87	0.01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	20.82	25.49	25.49	0.01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18.36	22.48	22.48	0.01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	26.72	32.72	32.72	0.01 %
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**		**1**		**709.59**	**709.59**	**0.21 %**
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.7	75.00	91.85	64.29	0.02 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.56	45.47	55.68	31.18	0.01 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	9.10	11.14	401.04	0.12 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10.55	12.92	51.68	0.02 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6.77	8.29	82.90	0.02 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18.36	22.48	22.48	0.01 %
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4.26	5.21	15.63	0.00 %
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	12.17	14.90	14.90	0.00 %
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	20.82	25.49	25.49	0.01 %
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**5,073.94**	**5,073.94**	**1.47 %**
10.4.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	5	423.27	518.37	2,591.85	0.75 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2.2	75.00	91.85	202.07	0.06 %
10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35	25.83	31.63	1,107.05	0.32 %
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	18.52	22.68	453.60	0.13 %
10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	23.62	28.92	28.92	0.01 %
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16.29	19.95	39.90	0.01 %
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24.49	29.99	29.99	0.01 %
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10.22	12.51	50.04	0.01 %
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	21.72	26.60	79.80	0.02 %
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	190.17	232.90	232.90	0.07 %
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	15.14	18.54	18.54	0.01 %
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	9.37	11.47	11.47	0.00 %

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 948

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	9.93	12.16	36.48	0.01 %
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	9.63	11.79	11.79	0.00 %
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16.63	20.36	20.36	0.01 %
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2.2	45.47	55.68	122.49	0.04 %
10.4.17	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.96	36.69	36.69	0.01 %
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**		**1**		**5,794.78**	**5,794.78**	**1.68 %**
10.5.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	1,596.50	1,955.23	1,955.23	0.57 %
10.5.2	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1,151.73	1,410.52	1,410.52	0.41 %
10.5.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	1,983.37	2,429.03	2,429.03	0.71 %
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**		**1**		**483.12**	**483.12**	**0.14 %**
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35	6.46	7.91	276.85	0.08 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	5.10	6.24	37.44	0.01 %
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	4.78	5.85	40.95	0.01 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	8	6.60	8.08	64.64	0.02 %
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	8.61	10.54	63.24	0.02 %
11			**DRENAGEM**		**1**		**10,240.74**	**10,240.74**	**2.97 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**		**1**		**8,764.61**	**8,764.61**	**2.54 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	un	50	46.15	56.51	2,825.50	0.82 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8.4	75.00	91.85	771.54	0.22 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	29.45	36.06	1,262.10	0.37 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	18.59	22.76	68.28	0.02 %
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.9	45.47	55.68	217.15	0.06 %
11.1.6	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	un	1	177.32	217.16	217.16	0.06 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	25.29	30.97	123.88	0.04 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	26.85	35.80	43.84	1,177.10	0.34 %
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	103.51	126.76	380.28	0.11 %
11.1.10	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COMFUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	un	26.85	52.36	64.12	1,721.62	0.50 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**		**1**		**1,476.13**	**1,476.13**	**0.43 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20	13.30	16.28	325.60	0.09 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	5.64	6.90	138.00	0.04 %
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	7.71	9.44	47.20	0.01 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	4.99	6.11	48.88	0.01 %
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	17.10	20.94	628.20	0.18 %

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 949

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12.12	14.84	89.04	0.03 %
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	16.97	20.78	103.90	0.03 %
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	22.93	28.08	28.08	0.01 %
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	10.60	12.98	12.98	0.00 %
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8.25	10.10	10.10	0.00 %
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	7.21	8.83	44.15	0.01 %
12			**PINTURA**		**1**		**9,552.40**	**9,552.40**	**2.77 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22.48	3.77	4.61	103.63	0.03 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22.48	11.05	13.53	304.15	0.09 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	321.87	2.93	3.58	1,152.29	0.33 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	321.87	8.98	10.99	3,537.35	1.03 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	199.98	14.78	18.10	3,619.63	1.05 %
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	32.54	9.26	11.34	369.00	0.11 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	55	3.45	4.22	232.10	0.07 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	38.26	46.85	234.25	0.07 %
13			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**1,552.77**	**1,552.77**	**0.45 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3.25	151.26	185.24	602.03	0.17 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7.8	84.75	103.79	809.56	0.24 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7.8	14.78	18.10	141.18	0.04 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**		**1**		**6,426.06**	**6,426.06**	**1.87 %**
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTEINTERNO	un	22.86	55.74	68.26	1,560.42	0.45 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10.05	18.84	23.07	231.85	0.07 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	3.85	69.98	85.70	329.94	0.10 %
14.4	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATADE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	un	1	2,315.56	2,835.86	2,835.86	0.82 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	73.4	13.57	16.61	1,219.17	0.35 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	37.58	46.02	46.02	0.01 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20	8.28	10.14	202.80	0.06 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**		**1**		**2,110.74**	**2,110.74**	**0.61 %**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	202.29	3.04	3.72	752.51	0.22 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	40.46	15.37	18.82	761.45	0.22 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA	un	40.46	12.05	14.75	596.78	0.17 %
16			**AS BUILT DE OBRA**		**1**		**11,138.97**	**11,138.97**	**3.23 %**
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	286.57	31.74	38.87	11,138.97	3.23 %
					Total sem BDI				**281,264.38**
					Total do BDI				**63,133.12**
					Total Geral				**344,397.50**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 950

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS		UN	1.0000000	139.21	139.21
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material		UN	1.0000000	139.21	139.21
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	31.28			Valor com BDI =>	170.49
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS		UN	1.0000000	55.73	55.73
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material		UN	1.0000000	55.73	55.73
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	12.52			Valor com BDI =>	68.25
1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1.0000000	2.43	2.43
Insumo	DPEMA-I0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas		m²	1.0000000	0.93	0.93
Insumo	DPEMA-I0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas		m²	1.0000000	1.01	1.01
Insumo	DPEMA-I0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas		m²	1.0000000	0.49	0.49
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.54			Valor com BDI =>	2.97
1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		un	1.0000000	349.75	349.75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços		un	1.0000000	349,75	349,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços		un	1.0000000	349,75	349,75
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	78.58			Valor com BDI =>	428.33
1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		un	1.0000000	239.88	239.88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.3470000	24.17	32.55
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1.3260000	15.37	20.38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0.9463919	75.00	70.97
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material		un	1.0000000	0.29	0.29
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material		UN	1.0000000	0.41	0.41
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		M	6.0000000	3.94	23.64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	1.0000000	28.70	28.70
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material		UN	1.0000000	6.31	6.31
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2.0000000	0.30	0.60
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material		un	1.0000000	0.99	0.99
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material		UN	1.0000000	43.26	43.26
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2.0000000	3.34	6.68
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2.0000000	1.05	2.10
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material		m	30.0000000	0.10	3.00
				MO sem LS =>	101.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	101.60
				Valor do BDI =>	53.90			Valor com BDI =>	293.78
1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1.0000000	46.36	46.36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0280000	25.52	0.71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7247000	24.29	17.60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0.0040000	268.43	1.07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7247000	19.67	14.25
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0070000	26.16	0.18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.1110000	9.15	1.01

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 951

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7445000	3.55	2.64
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.4125000	12.76	5.26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0256000	16.19	0.41
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5500000	5.88	3.23
				MO sem LS => 27.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.18
				Valor do BDI => 10.41			Valor com BDI =>	56.77

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	224.81	224.81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	19.45	2.93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	24.17	3.64
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	218.24	218.24
				MO sem LS => 5.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.45
				Valor do BDI => 50.51			Valor com BDI =>	275.32

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1.0000000	373.07	373.07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1.0000000	373,07	373,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1.0000000	373,07	373,07
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 83.82			Valor com BDI =>	456.89

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1.0000000	440.79	440.79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1.0000000	440,79	440,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1.0000000	440,79	440,79
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 99.04			Valor com BDI =>	539.83

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.0000000	3.22	3.22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000242/SINA	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0.0143000	13,90	0,19
Insumo	00002708/SINA	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0.0143000	145,29	2,07
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0.0143000	41,59	0,59
Insumo	00004222/SINA	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0.1000000	2,94	0,29
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0.0143000	6,15	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0.0143000	6,15	0,08
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0.0143000	41,59	0,59
Insumo	00004222/SINA	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0.1000000	2,94	0,29
Insumo	00002708/SINA	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0.0143000	145,29	2,07
Insumo	00000242/SINA	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0.0143000	13,90	0,19
				MO sem LS => 2.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.85
				Valor do BDI => 0.72			Valor com BDI =>	3.94

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	5,248.98	5,248.98
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	89.88	89.88
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.0000000	110.13	110.13
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	4,922.68	4,922.68
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.0000000	8.73	8.73

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 952

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	117.55	117.55
				MO sem LS => 5,012.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	5,012.56
				Valor do BDI => 1,179.44			Valor com BDI =>	6,428.42
2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	18,356.97	18,356.97
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	164.06	164.06
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.0000000	65.40	65.40
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.0000000	1.07	1.07
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	18,008.88	18,008.88
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	117.55	117.55
				MO sem LS => 18,172.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	18,172.94
				Valor do BDI => 4,124.81			Valor com BDI =>	22,481.78
2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.69	18.69
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.62	0.62
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.28	0.28
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	14.61	14.61
				MO sem LS => 14.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.69
				Valor do BDI => 4.19			Valor com BDI =>	22.88
2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H		un	1.0000000	22.69	22.69
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.62	0.62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	DPEMA-0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	1.0000000	18.60	18.60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.28	0.28
				MO sem LS => 18.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.69
				Valor do BDI => 5.09			Valor com BDI =>	27.78
2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H		un	1.0000000	22.26	22.26
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.62	0.62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	DPEMA-0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	1.0000000	18.17	18.17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.28	0.28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
				MO sem LS => 18.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.26
				Valor do BDI => 5.00			Valor com BDI =>	27.26
2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	1.0000000	2.66	2.66
Insumo	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	1.0000000	2.67	2.66
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.59			Valor com BDI =>	3.25
2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	1.0000000	3.27	3.27
Insumo	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	1.0000000	3.27	3.27

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 953

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0.00 | LS => 0.00 | MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.73 | Valor com BDI => 4.00

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	1.0000000	4.66	4.66
Insumo	DPEMA-I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	1.0000000	4.66	4.66

MO sem LS => 0.00 | LS => 0.00 | MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 1.04 | Valor com BDI => 5.70

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1.0000000	1.04	1.04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0.0030000	35,71	0,10
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0.0047000	74,66	0,35
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0.0030000	18,28	0,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0200000	1,73	0,03
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0200000	13,65	0,27
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0.0120000	21,99	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0.0120000	21,99	0,26
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000020	17,63	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000900	5,85	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000160	31,11	0,00
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0.0030000	35,71	0,10
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0.0030000	18,28	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000900	88,60	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000460	5,83	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000080	139,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000060	8,67	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000300	90,19	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0200000	13,65	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0020360	6,53	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000040	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0020360	2,33	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000040	17,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0018820	2,10	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000040	77,41	0,00
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0.0047000	74,66	0,35
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000120	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000160	3,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000360	8,39	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000900	2,28	0,00

MO sem LS => 0.32 | LS => 0.00 | MO com LS => 0.32
Valor do BDI => 0.23 | Valor com BDI => 1.27

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	145.71	145.71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7623000	18.96	33.41
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4932000	38.20	57.04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2691000	75.72	20.37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7623000	19.80	34.89

MO sem LS => 89.84 | LS => 0.00 | MO com LS => 89.84
Valor do BDI => 32.74 | Valor com BDI => 178.45

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	97.76	97.76

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 954

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	1.73	3.46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.0000000	14.61	29.22
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	2.0000000	32.54	65.08
				MO sem LS => 29.22		LS => 0.00	MO com LS =>	29.22
				Valor do BDI => 21.96			Valor com BDI =>	119.72

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1.0000000	8.69	8.69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19,13	0,95
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.0500000	1,67	0,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	1,73	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000250	5,60	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001000	77,41	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000050	12,10	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000100	7,18	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000350	4,77	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0024750	5,85	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0012650	5,83	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004400	31,11	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000100	20,99	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000200	8,74	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002200	139,90	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000200	8,76	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000500	17,63	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19,13	0,95
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0559900	6,53	0,36
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000350	5,41	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000100	6,31	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000050	13,06	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0559900	2,33	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004400	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0008250	90,19	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0024750	2,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0024750	88,60	0,21
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000050	152,87	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001100	8,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009900	8,39	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	17,21	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0503200	2,10	0,10
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003300	6,48	0,00
				MO sem LS => 7.77		LS => 0.00	MO com LS =>	7.77
				Valor do BDI => 1.95			Valor com BDI =>	10.64

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	22.72	22.72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.3000000	13,65	17,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.3000000	1,73	2,24
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1300000	1,67	0,21
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	19,13	2,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 955

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000260	20,99	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000910	4,77	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1455740	2,33	0,33
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000910	5,41	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0032890	5,83	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000520	8,74	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1455740	6,53	0,95
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000130	152,87	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002860	8,43	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008580	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003900	8,67	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005720	139,90	0,08
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	19,13	2,48
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000650	5,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000130	12,10	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0021450	90,19	0,19
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000520	8,76	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000260	6,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1308320	2,10	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0064350	88,60	0,57
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000260	7,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0011440	3,13	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.3000000	13,65	17,73
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0064350	2,28	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002600	17,21	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002600	77,41	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0064350	5,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0025740	8,39	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001300	17,63	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0011440	31,11	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000130	13,06	0,00
				MO sem LS => 20.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.21
				Valor do BDI => 5.10			Valor com BDI =>	27.82

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	50.33	50.33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1957000	18.96	41.63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3541000	24.57	8.70
				MO sem LS => 40.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	40.10
				Valor do BDI => 11.30			Valor com BDI =>	61.63

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO		un	1.0000000	31.70	31.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.96	9.48
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.23	1.23
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.0000000	20.99	20.99
				MO sem LS => 7.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.82
				Valor do BDI => 7.12			Valor com BDI =>	38.82

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	0.22	0.22

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0.0017419	0.0017419	0	127,16	34,80	0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0.0000105	18,28	0,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0000000	1,73	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0000105	13,65	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 956

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0.0017419	0.0017419	0	127,16	34,80	0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000000	77,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0000000	2,33	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000000	5,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000000	17,63	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000000	90,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000000	3,13	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000000	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000000	139,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000000	8,39	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000000	8,43	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000000	5,83	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0000105	13,65	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000000	2,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0000000	6,53	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000000	8,67	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0.0000105	18,28	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000000	31,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000000	88,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000000	17,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0000000	2,10	0,00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.26

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	10.33	10.33

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0.0500000	0.25	0	2,36	0,45	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0.0500000	0.025	0.225	76,85	6,00	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6250000	1,73	1,08
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6250000	13,65	8,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0.0500000	0.25	0	2,36	0,45	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0.0500000	0.025	0.225	76,85	6,00	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001875	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000625	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0005000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001250	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0636250	2,33	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0636250	6,53	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002500	139,90	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0028125	2,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0011250	8,39	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001250	17,21	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0028125	5,85	0,01
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6250000	13,65	8,52
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001250	77,41	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003750	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0028125	88,60	0,24

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 957

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0014375	5,83	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0588125	2,10	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009375	90,19	0,08
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0005000	31,11	0,01
				MO sem LS => 8.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.52
				Valor do BDI => 2.32			Valor com BDI =>	12.65

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1.0000000	1.02	1.02
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0089000	115.43	1.02
				MO sem LS => 0.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.26
				Valor do BDI => 0.22			Valor com BDI =>	1.24

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	82.99	82.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.1260000	18.96	59.26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9660000	24.57	23.73
				MO sem LS => 66.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	66.57
				Valor do BDI => 18.64			Valor com BDI =>	101.63

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1.0000000	430.56	430.56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	19,13	57,38
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	1,73	5,19
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	321,52	321,52
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3.0000000	1,67	5,01
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13,65	40,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0021240	77,41	0,16
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	18,19	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10.6200000	13,65	144,91
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0003360	13,06	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0006720	7,18	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0333960	5,83	0,19
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0006720	6,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0023520	5,41	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0653400	5,85	0,38
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0006720	20,99	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0013440	8,74	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0013440	8,76	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	22,83	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0010620	17,63	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	7,07	0,00
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	55,83	11,66
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0217800	90,19	1,96
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255.0000000	0,35	89,25
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0115800	3,13	0,03
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0115800	31,11	0,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0653400	88,60	5,78
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	13,94	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0653400	2,28	0,14
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	288,17	0,01
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9430000	51,96	48,99
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	56,12	35,18

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 958

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0021240	17,21	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1.2544020	2,10	2,63
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0029040	8,43	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0261360	8,39	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0058080	139,90	0,81
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	12,54	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0003360	12,10	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.3600000	19,13	64,27
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0003360	152,87	0,05
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0023520	4,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1.4781360	6,53	9,65
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0031860	8,67	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1.4781360	2,33	3,44
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	9,28	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0087120	6,48	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	114,72	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0016800	5,60	0,00
				MO sem LS => 219.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	219.50
				Valor do BDI => 96.74			Valor com BDI =>	527.30

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	137.92	137.92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.5430000	25.52	13.85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1700000	19.67	23.01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1350000	26.16	3.53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.6000000	24.29	63.15
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0.0090000	10.26	0.09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.9550000	1.82	12.65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0167000	4.07	0.06
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0730000	9.33	0.68
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3640000	8.62	20.37
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0470000	11.30	0.53
				MO sem LS => 85.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	85.95
				Valor do BDI => 30.99			Valor com BDI =>	168.91

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	562.53	562.53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0710000	18.96	96.14
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1900000	275.65	328.02
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.9380000	0.24	0.46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5980000	24.57	137.54
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.5980000	0.62	0.37
				MO sem LS => 249.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	249.30
				Valor do BDI => 126.40			Valor com BDI =>	688.93

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	45.47	45.47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	18.96	45.47
				MO sem LS => 35.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.88
				Valor do BDI => 10.21			Valor com BDI =>	55.68

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	179.68	179.68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.9760000	18.96	113.30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.7020000	24.57	66.38
				MO sem LS => 144.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	144.81
				Valor do BDI => 40.37			Valor com BDI =>	220.05

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 959

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	107.36	107.36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18.96	21.99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	24.57	57.00
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0183000	310.67	5.68
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	20.41	0.39
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.37	20.94
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0.8050000	1.69	1.36
				MO sem LS => 66.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	66.25
				Valor do BDI => 24.12			Valor com BDI =>	131.48

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	5.39	5.39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0465000	18.96	0.88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1394000	24.57	3.42
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0037000	297.01	1.09
				MO sem LS => 3.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.79
				Valor do BDI => 1.21			Valor com BDI =>	6.60

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	28.58	28.58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	1,73	1,03
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	13,65	8,18
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0200000	344,02	6,88
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	1,67	1,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007680	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0010240	3,13	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	8,76	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0010240	31,11	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0057600	2,28	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005120	139,90	0,07
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0.4000000	3,43	1,37
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1303040	6,53	0,85
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1303040	2,33	0,30
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002040	8,67	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	12,10	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	4,77	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002560	8,43	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	7,18	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0019200	90,19	0,17
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	13,06	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	20,99	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	8,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001360	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0057600	88,60	0,51
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	152,87	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0023040	8,39	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1032280	2,10	0,21

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 960

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0216000	51,30	1,10
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6800000	13,65	9,27
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	6,31	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0029440	5,83	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000680	17,63	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001360	77,41	0,01
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9.0440000	0,35	3,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0057600	5,85	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	5,41	0,00
				MO sem LS =>	20.74	LS => 0.00	MO com LS =>	20.74
				Valor do BDI =>	6.42		Valor com BDI =>	35.00

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.0000000	107.84	107.84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000366/SINA	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2000000	51,30	61,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	1,73	5,19
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13,65	40,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0135000	2,28	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0009000	8,67	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018000	6,48	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0006000	77,41	0,04
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0069000	5,83	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0006000	17,21	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2823000	2,10	0,59
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13,65	40,93
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0012000	139,90	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0024000	3,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0135000	5,85	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0054000	8,39	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0135000	88,60	1,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3054000	6,53	1,99
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0003000	17,63	0,00
Insumo	00000366/SINA	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2000000	51,30	61,56
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.3054000	2,33	0,71
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0024000	31,11	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0045000	90,19	0,40
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006000	8,43	0,00
				MO sem LS =>	40.93	LS => 0.00	MO com LS =>	40.93
				Valor do BDI =>	24.23		Valor com BDI =>	132.07

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	2.86	2.86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0450000	24.57	1.10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	18.96	1.68
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0420000	0.39	0.01
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0250000	2.92	0.07
				MO sem LS =>	2.25	LS => 0.00	MO com LS =>	2.25
				Valor do BDI =>	0.64		Valor com BDI =>	3.50

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	1.45	1.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0058900	18.96	0.11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0049100	24.57	0.12
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.1280000	1.09	1.22
				MO sem LS =>	0.18	LS => 0.00	MO com LS =>	0.18

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 961

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0.32			Valor com BDI =>	1.77
4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m³	1.0000000	475.92	475.92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.0417000	18.96	57.67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.6268000	24.29	39.51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.4149000	24.57	34.76
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.2315000	266.65	328.37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0.0213000	4.07	0.08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.2994000	9.15	2.73
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2.5000000	1.82	4.55
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3.1250000	2.64	8.25
				MO sem LS =>	185.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	185.88
				Valor do BDI =>	106.93			Valor com BDI =>	582.85
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.0000000	91.30	91.30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0040000	24.57	24.66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.5150000	18.96	66.64
				MO sem LS =>	73.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	73.17
				Valor do BDI =>	20.51			Valor com BDI =>	111.81
5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURADE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL			un	1.0000000	23.73	23.73
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0.3880000	5.95	2.30
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0.0314000	253.24	7.95
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.8960000	5.19	9.84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1667000	18.96	3.16
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções		m³	0.0314000	15.37	0.48
				MO sem LS =>	5.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.92
				Valor do BDI =>	5.33			Valor com BDI =>	29.06
5.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	9.01	9.01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1020000	24.35	2.48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0390000	19.67	0.76
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	5.52	5.52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	8.19	0.20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.5030000	0.10	0.05
				MO sem LS =>	3.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.02
				Valor do BDI =>	2.02			Valor com BDI =>	11.03
5.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	11.52	11.52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1660000	24.35	4.04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0640000	19.67	1.25
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	5.95	5.95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	8.19	0.20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.8190000	0.10	0.08
				MO sem LS =>	5.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.66
				Valor do BDI =>	2.58			Valor com BDI =>	14.10
5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies		m²	1.0000000	13.98	13.98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0.4000000	19,13	7,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.2000000	1,73	0,34
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0.4000000	1,75	0,70
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material		l	0.1440000	18,08	2,60

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 962

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	5,83	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	8,39	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002000	5,60	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	5,85	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004800	31,11	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610800	2,33	0,14
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0.1440000	18,08	2,60
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	3,13	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0018000	5,59	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	17,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0449800	2,10	0,09
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	139,90	0,03
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0001600	7,84	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	17,63	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000400	77,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009000	90,19	0,08
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0009200	8,16	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	2,28	0,00
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	8,67	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	88,60	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	6,53	0,39
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0018000	12,54	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0000400	125,44	0,00
				MO sem LS =>	10.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.37
				Valor do BDI =>	3.14			Valor com BDI =>	17.12
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000	75.50	75.50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0560000	25.52	1.42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.7180000	24.29	41.73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7310000	19.67	14.37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0140000	26.16	0.36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1.2180000	5.20	6.33
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0.0090000	10.14	0.09
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0.0080000	9.33	0.07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0.0095500	4.07	0.03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0.7220000	1.82	1.31
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0.0150000	11.30	0.16
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		M²	0.3150000	30.58	9.63
				MO sem LS =>	47.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	47.82
				Valor do BDI =>	16.96			Valor com BDI =>	92.46
5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais		un	1.0000000	0.60	0.60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132/SINA	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0.0017000	10,26	0,01
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0.0068000	1,66	0,01
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0.0068000	19,13	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.0068000	1,73	0,01

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 963

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.0850000	4,42	0,37
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0068000	13,65	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000014	18,19	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000082	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000020	8,67	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000612	88,60	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000313	5,83	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000014	17,21	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000027	8,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000245	8,39	0,00
Insumo	00043132/SINA	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0017000	10,26	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000014	77,41	0,00
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0068000	19,13	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0013845	6,53	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000007	17,63	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000612	5,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0013845	2,33	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000612	2,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0010846	2,10	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000109	31,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000109	3,13	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0068000	13,65	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000204	90,19	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000054	139,90	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.0850000	4,42	0,37
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000014	9,28	0,00
				MO sem LS => 0.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.22
				Valor do BDI => 0.13			Valor com BDI =>	0.73

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	348.02	348.02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	43,71	43,71
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	304,25	304,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0015240	77,41	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	22,83	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	5,41	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.6200000	13,65	103,97
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8673360	6,53	5,66
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0383400	88,60	3,39
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0015240	17,21	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	13,06	0,00
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3970000	55,83	22,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0153360	8,39	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	9,28	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	6,31	0,00
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390.0000000	0,35	136,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0034080	139,90	0,47
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0195960	5,83	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0067800	3,13	0,02

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 964

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	288,17	0,01
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	114,72	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0067800	31,11	0,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7759020	2,10	1,62
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.5900000	51,96	30,65
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0017040	8,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0383400	2,28	0,08
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0002520	4,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	12,54	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	152,87	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	13,94	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	5,60	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007620	17,63	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0127800	90,19	1,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8673360	2,33	2,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	8,74	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	20,99	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	18,19	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0022860	8,67	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	7,18	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	8,76	0,00
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3970000	56,12	22,27
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0051120	6,48	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	12,10	0,00
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0383400	5,85	0,22
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	7,07	0,00
				MO sem LS => 121.17		LS => 0.00	MO com LS =>	121.17
				Valor do BDI => 78.20			Valor com BDI =>	426.22

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1.0000000	32.03	32.03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1.0000000	24,39	24,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	1,73	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0509000	2,33	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	88,60	0,19
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009000	8,39	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0470500	2,10	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000500	17,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	2,28	0,00
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1.0000000	24,39	24,39
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	6,48	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004000	31,11	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	6,53	0,33
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	8,67	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001000	77,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0007500	90,19	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	17,21	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	5,83	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	8,43	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 965

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	5,85	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	139,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004000	3,13	0,00
				MO sem LS => 6.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.82
				Valor do BDI => 7.19			Valor com BDI =>	39.22

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.0000000	11.60	11.60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0800000	1,73	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	48,96	3,91
Insumo	00044503/SINA	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,49	1,23
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	1,40	0,14
Insumo	00003324/SINA	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	1.0000000	4,93	4,93
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	12,90	0,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	1,73	0,13
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13,65	1,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0162880	2,33	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000160	17,63	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	31,11	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000320	77,41	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003680	5,83	0,00
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	12,90	0,06
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000320	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002400	90,19	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	3,13	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000320	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0007200	88,60	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007200	5,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	8,39	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	6,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0150560	2,10	0,03
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	1,40	0,14
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13,65	1,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000640	139,90	0,00
Insumo	00044503/SINA	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,49	1,23
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	48,96	3,91
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	6,53	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000480	8,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007200	2,28	0,00
Insumo	00003324/SINA	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	1.0000000	4,93	4,93
				MO sem LS => 2.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.32
				Valor do BDI => 2.60			Valor com BDI =>	14.20

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1.0000000	16.98	16.98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5115000	18.96	9.69
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0.0266000	50.00	1.33
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	M²	1.0125000	3.63	3.67
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0085000	11.68	0.09
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0.5000000	4.40	2.20
				MO sem LS => 7.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.65
				Valor do BDI => 3.81			Valor com BDI =>	20.79

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	92.88	92.88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1000000	18.96	20.85

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 966

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0105000	310.67	3.26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.2000000	24.57	54.05
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0069000	20.41	0.14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0.5800000	1.07	0.62
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37.7400000	0.37	13.96
				MO sem LS =>	62.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	62.32
				Valor do BDI =>	20.87			Valor com BDI =>	113.75

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	60.66	60.66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8660000	24.29	21.03
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2630000	113.27	29.79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1590000	19.67	3.12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0100000	4.07	0.04
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0.7850000	2.75	2.15
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0190000	11.30	0.21
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0.3930000	7.46	2.93
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0.1960000	7.14	1.39
				MO sem LS =>	29.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.21
				Valor do BDI =>	13.63			Valor com BDI =>	74.29

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.20	9.20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0175000	19.67	0.34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1069000	24.35	2.60
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.95	5.95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	8.19	0.20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.10	0.11
				MO sem LS =>	3.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.74
				Valor do BDI =>	2.06			Valor com BDI =>	11.26

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.33	7.33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0561000	24.35	1.36
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.52	5.52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0092000	19.67	0.18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	8.19	0.20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0.10	0.07
				MO sem LS =>	1.63	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.63
				Valor do BDI =>	1.64			Valor com BDI =>	8.97

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES		un	1.0000000	75.50	75.50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7180000	24.29	41.73
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0140000	26.16	0.36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0560000	25.52	1.42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7310000	19.67	14.37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0.3150000	30.58	9.63
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0090000	10.14	0.09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0095500	4.07	0.03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7220000	1.82	1.31

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 967

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**			Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2180000	5.20	6.33
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0080000	9.33	0.07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0150000	11.30	0.16
				MO sem LS => 47.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	47.82
				Valor do BDI => 16.96			Valor com BDI =>	92.46

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		un	1.0000000	30.15	30.15
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0020000	260.56	0.52
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1.0000000	29.63	29.63
				MO sem LS => 10.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.99
				Valor do BDI => 6.77			Valor com BDI =>	36.92

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1.0000000	0.23	0.23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1.0000000	0,23	0,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1.0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.05			Valor com BDI =>	0.28

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	1.0000000	0.15	0.15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044497/SINA	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0.0088000	17,73	0,15
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0.0088000	1,94	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0000070	166,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000396	88,60	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0000018	99,94	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0000018	44,32	0,00
Insumo	00044497/SINA	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0.0088000	17,73	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000035	139,90	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0000009	194,35	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0000009	41,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000132	90,19	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000018	8,43	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0000018	27,44	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0000009	11,74	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0.0000026	181,99	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0.0000018	28,21	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000070	3,13	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0000018	15,11	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000070	31,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0005755	2,10	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000053	6,48	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0000009	414,99	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0008958	2,33	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000158	8,39	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0000018	24,93	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0.0000018	168,81	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0008958	6,53	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0000026	11,51	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000202	5,83	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000396	2,28	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 968

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0000018	35,64	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.0000018	55,11	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0000026	8,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000396	5,85	0,00
				MO sem LS => 0.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.15
				Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.18

5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.0000000	26.18	26.18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	1,73	1,03
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	13,65	8,18
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0200000	223,78	4,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	1,67	1,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	20,99	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0029440	5,83	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007680	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0010240	3,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1032280	2,10	0,21
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	5,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0019200	90,19	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005120	139,90	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0057600	2,28	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1303040	2,33	0,30
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002560	8,43	0,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0.0040000	8,15	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	7,18	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0057600	5,85	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1303040	6,53	0,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001360	17,21	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	4,77	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002040	8,67	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	6,31	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0010240	31,11	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	8,76	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	152,87	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	13,06	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	5,60	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000680	17,63	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001360	77,41	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0023040	8,39	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	12,10	0,00
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0216000	51,30	1,10
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6.0000000	0,35	2,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0057600	88,60	0,51
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	8,74	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6800000	13,65	9,27
				MO sem LS => 20.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.74
				Valor do BDI => 5.88			Valor com BDI =>	32.06

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	75.00	75.00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9557667	18.96	75.00
				MO sem LS => 59.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	59.17

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 969

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	16.85			Valor com BDI =>	91.85
6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1.0000000	28.43	28.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2296000	18.96	4.35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2296000	24.57	5.64
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0018000	400.56	0.72
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1.0050000	17.37	17.45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0.0066000	41.97	0.27
				MO sem LS =>	8.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.36
				Valor do BDI =>	6.38			Valor com BDI =>	34.81
6.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1.0000000	26.82	26.82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3650000	24.57	8.96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3650000	18.96	6.92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0.0099000	41.97	0.41
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0.0833000	8.62	0.71
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		M³	0.0376000	251.82	9.46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0.2000000	1.82	0.36
				MO sem LS =>	12.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.94
				Valor do BDI =>	6.02			Valor com BDI =>	32.84
6.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM			un	1.0000000	19.36	19.36
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações		m²	0.1300000	100.77	13.10
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0.4000000	8.58	3.43
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0.0085000	333.26	2.83
				MO sem LS =>	9.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.32
				Valor do BDI =>	4.35			Valor com BDI =>	23.71
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros		m²	1.0000000	5.97	5.97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0.3000000	13,65	4,09
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	0.1800000	8,29	1,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.3000000	1,73	0,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0.0090000	0.0045	0.0405	76,85	6,00	0,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0.0000390	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0.0366990	2,10	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0.0397020	2,33	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0001560	139,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0.0017550	88,60	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0.0001170	8,67	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0.0017550	5,85	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0.0000780	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0.0007020	8,39	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0.0000780	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0.0005850	90,19	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0.0000780	17,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.0397020	6,53	0,25
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0.0002340	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0.0003120	3,13	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0.3900000	13,65	5,32
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0.0008970	5,83	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 970

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0.0009000	1,29	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003120	31,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0017550	2,28	0,00
				MO sem LS => 5.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.32
				Valor do BDI => 1.34			Valor com BDI =>	7.31

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		un	1.0000000	6.08	6.08
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0040000	370.78	1.48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0834000	24.57	2.04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0834000	18.96	1.58
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1.0500000	0.94	0.98
				MO sem LS => 3.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.23
				Valor do BDI => 1.36			Valor com BDI =>	7.44

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	54.39	54.39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1882000	24.57	4.62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1301000	24.29	3.16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3183000	18.96	6.03
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0985000	266.65	26.26
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	1.82	0.36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	4.07	0.00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	2.64	0.66
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1.0816000	12.11	13.09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	9.15	0.21
				MO sem LS => 17.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.50
				Valor do BDI => 12.22			Valor com BDI =>	66.61

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1.0000000	7.88	7.88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1250000	1,73	0,21
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0600000	51,96	3,11
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0520000	55,83	2,90
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1250000	13,65	1,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001000	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001875	90,19	0,01
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1250000	13,65	1,70
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0005625	2,28	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0005625	5,85	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001000	31,11	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000250	77,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0127250	2,33	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0127250	6,53	0,08
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000750	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000500	139,90	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0002875	5,83	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000250	17,21	0,00
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0520000	55,83	2,90
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0005625	88,60	0,04
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000250	8,43	0,00
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0600000	51,96	3,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002250	8,39	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 971

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000375	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000125	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0117625	2,10	0,02
				MO sem LS => 1.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.70
				Valor do BDI => 1.77			Valor com BDI =>	9.65
6.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	32.47	32.47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2015000	18.96	3.82
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0970000	0.51	0.04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0038000	5.03	0.01
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2015000	24.35	4.90
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0967000	0.33	0.03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	4.62	0.01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0.0568000	41.97	2.38
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1.0041000	20.80	20.88
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0.0098000	40.91	0.40
				MO sem LS => 7.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.09
				Valor do BDI => 7.29			Valor com BDI =>	39.76
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	20.43	20.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	18.96	5.68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	26.15	10.46
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0.2400000	17.88	4.29
				MO sem LS => 13.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.00
				Valor do BDI => 4.59			Valor com BDI =>	25.02
7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	20.03	20.03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6779000	26.15	17.72
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0127000	10.33	0.13
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1274000	17.12	2.18
				MO sem LS => 14.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.45
				Valor do BDI => 4.50			Valor com BDI =>	24.53
7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EMAÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		un	1.0000000	295.85	295.85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1350000	18.96	2.55
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0.3500000	20.43	7.15
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0.3500000	15.26	5.34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	24.79	19.83
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0300000	13.48	0.40
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1.0800000	7.55	8.15
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0.9500000	3.23	3.06
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.2500000	10.75	2.68
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5.5000000	11.81	64.95
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1.0500000	173.09	181.74
				MO sem LS => 26.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.41
				Valor do BDI => 66.47			Valor com BDI =>	362.32
7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1.0000000	37.04	37.04
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.3900000	19.78	7.71
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.3900000	13.72	5.35
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0.1600000	149.89	23.98

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 972

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 13.06 LS => 0.00 MO com LS => 13.06

Valor do BDI => 8.32 Valor com BDI => 45.36

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1.0000000	11.03	11.03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00042529/SINA	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	0.8800000	0,63	0,55
Insumo	00039696/SINA	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	1.1000000	3,00	3,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	1,73	0,34
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.2000000	1,69	0,33
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003000	3,13	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000400	12,54	0,00
Insumo	00042529/SINA	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	0.8800000	0,63	0,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	17,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	17,63	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0009200	5,83	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000800	8,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001600	139,90	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000200	288,17	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0319000	2,10	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007200	8,39	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	2,33	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	6,53	0,26
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000200	114,72	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002400	6,48	0,00
Insumo	00039696/SINA	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	1.1000000	3,00	3,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0018000	88,60	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006000	90,19	0,05
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000400	7,07	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000400	77,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0018000	2,28	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018000	5,85	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	8,67	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000400	22,83	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003000	31,11	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000200	13,94	0,00

MO sem LS => 6.54 LS => 0.00 MO com LS => 6.54

Valor do BDI => 2.47 Valor com BDI => 13.50

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1.0000000	203.40	203.40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0.1646000	1.015,67	167,17
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	1,67	1,67
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19,13	19,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	1,73	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 973

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	6,31	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	5,60	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	5,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2036000	2,33	0,47
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	8,74	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	31,11	0,04
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	8,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	139,90	0,11
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	7,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	3,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	8,39	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	152,87	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0090000	88,60	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	2,28	0,02
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0046000	5,83	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	12,10	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	6,53	1,32
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1595000	2,10	0,33
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	8,76	0,00
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0.1646000	1.015,67	167,17
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19,13	19,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	4,77	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0090000	5,85	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	20,99	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	13,06	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	90,19	0,27
				MO sem LS => 32.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.76
				Valor do BDI => 45.70			Valor com BDI =>	249.10

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1.0000000	192.93	192.93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	0.2463000	4,33	1,06
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	1,67	1,67
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19,13	19,12
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0.1970000	540,95	106,56
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0.2463000	166,01	40,88
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	1.5000000	5,47	8,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	1,73	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	8,76	0,00
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	1.5000000	5,47	8,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0090000	5,85	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	6,53	1,32
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1595000	2,10	0,33

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 974

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	4,77	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	3,13	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	31,11	0,04
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	152,87	0,01
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19,13	19,12
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0046000	5,83	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	8,43	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	8,74	0,00
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0.1970000	540,95	106,56
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	7,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	13,06	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	139,90	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	5,60	0,00
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0.2463000	166,01	40,88
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	12,10	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2036000	2,33	0,47
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	2,28	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	5,41	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	6,31	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	8,39	0,03
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	20,99	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	90,19	0,27
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	0.2463000	4,33	1,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0090000	88,60	0,79
				MO sem LS =>	32.76	LS =>	0.00	MO com LS => 32.76
				Valor do BDI =>	43.35			Valor com BDI => 236.28

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1.0000000	11.84	11.84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1.0000000	11,84	11,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1.0000000	11,84	11,84
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 2.66			Valor com BDI =>	14.50

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	1.0000000	982.16	982.16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	18.96	4.74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	24.57	6.14
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	24.35	121.75
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0.5000000	540.95	270.47
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3.0000000	166.01	498.03
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	5.13	15.39
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12.0000000	5.47	65.64
				MO sem LS => 110.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	110.31
				Valor do BDI => 220.69			Valor com BDI =>	1,202.85

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA		un	1.0000000	927.94	927.94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.0000000	24.95	199.60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.0000000	20.13	161.04

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 975

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1.0000000	159.09	159.09
Insumo	00012033/SINA	ORSE	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1.0000000	2.68	2.68
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2.0000000	1.24	2.48
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	32.19	32.19
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1.0000000	15.29	15.29
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2.5000000	1.03	2.57
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1.0000000	5.04	5.04
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1.0000000	33.61	33.61
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1.0000000	0.77	0.77
Insumo	4895	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1.5000000	27.93	41.89
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1.0000000	2.20	2.20
Insumo	DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	un	1.0000000	245.09	245.09
Insumo	875	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3.5000000	4.38	15.33
Insumo	732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2.0000000	1.47	2.94
Insumo	3837	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1.0000000	3.73	3.73
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2.0000000	0.91	1.82
				MO sem LS => 295.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	295.68
				Valor do BDI => 208.50			Valor com BDI =>	1,136.44

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.0000000	12.02	12.02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	24.95	2.24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	20.13	1.81
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.0000000	7.97	7.97
				MO sem LS => 3.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.32
				Valor do BDI => 2.70			Valor com BDI =>	14.72

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	11.05	11.05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	13,65	3,00
Insumo	00002685/SINA	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1.0500000	2,99	3,13
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19,13	4,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	1,73	0,38
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2200000	1,67	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0019800	5,85	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0350900	2,10	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000220	17,63	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007920	8,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006600	90,19	0,05
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002640	6,48	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000440	22,24	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003300	31,11	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0019800	2,28	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000220	15,86	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	13,65	3,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000660	8,67	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000440	17,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0447920	6,53	0,29
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19,13	4,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001760	139,90	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000440	12,54	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 976

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000440	77,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003520	3,13	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000440	76,01	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000880	8,43	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0019800	88,60	0,17
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0010120	5,83	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0447920	2,33	0,10
Insumo	00002685/SINA	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1.0500000	2,99	3,13
				MO sem LS => 7.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.20
				Valor do BDI => 2.48			Valor com BDI =>	13.53

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	13.54	13.54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2600000	1,67	0,43
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	13,65	3,54
Insumo	00002684/SINA	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1.0500000	3,99	4,18
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	19,13	4,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2600000	1,73	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000520	17,21	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000520	77,41	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0414700	2,10	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000520	22,24	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009360	8,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0007800	90,19	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0023400	2,28	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	19,13	4,97
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000520	12,54	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000260	15,86	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0529360	6,53	0,34
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003120	6,48	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003900	31,11	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011960	5,83	0,00
Insumo	00002684/SINA	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1.0500000	3,99	4,18
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000520	76,01	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000260	17,63	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001040	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0023400	5,85	0,01
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	13,65	3,54
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000780	8,67	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004160	3,13	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0529360	2,33	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002080	139,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0023400	88,60	0,20
				MO sem LS => 8.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.51
				Valor do BDI => 3.04			Valor com BDI =>	16.58

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	15.40	15.40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	1,73	0,51
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19,13	5,73
Insumo	00002680/SINA	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1.0500000	4,38	4,59
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	1,67	0,50
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 977

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000600	17,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	2,10	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	6,53	0,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009000	90,19	0,08
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	6,48	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000600	76,01	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	17,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	2,28	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000600	22,24	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000600	77,41	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	5,85	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	8,43	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	88,60	0,23
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000300	15,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000600	12,54	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	5,83	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	139,90	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	3,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	8,39	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19,13	5,73
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610800	2,33	0,14
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004500	31,11	0,01
Insumo	00002680/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1.0500000	4,38	4,59
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	8,67	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 9.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.82
				Valor do BDI => 3.46			Valor com BDI =>	18.86

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	5.73	5.73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	13,65	1,77
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1300000	1,67	0,21
Insumo	00001884/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1,07	1,07
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	19,13	2,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1300000	1,73	0,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	13,65	1,77
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001560	6,48	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000260	77,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003900	90,19	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001950	31,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000520	8,43	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000130	15,86	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000260	22,24	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000260	76,01	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	19,13	2,48
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0264680	6,53	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0011700	88,60	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0004680	8,39	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0011700	2,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001040	139,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0207350	2,10	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000130	17,63	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000260	17,21	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 978

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000260	12,54	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0264680	2,33	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0011700	5,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0002080	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000390	8,67	0,00
Insumo	00001884/SINA	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1,07	1,07
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0005980	5,83	0,00
				MO sem LS => 4.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.25
				Valor do BDI => 1.28			Valor com BDI =>	7.01

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	8.39	8.39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001874/SINA	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1,21	1,21
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	1,67	0,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	1,73	0,34
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0018000	88,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	6,53	0,26
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	2,33	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001600	139,90	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	8,67	0,00
Insumo	00001874/SINA	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1,21	1,21
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000200	15,86	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	17,63	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018000	5,85	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000400	77,41	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003000	31,11	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000400	12,54	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006000	90,19	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003200	3,13	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0018000	2,28	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0319000	2,10	0,06
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002400	6,48	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000800	8,43	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000400	22,24	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0009200	5,83	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000400	76,01	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007200	8,39	0,00
				MO sem LS => 6.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.54
				Valor do BDI => 1.88			Valor com BDI =>	10.27

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	8.65	8.65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	1,73	0,34
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	1,67	0,33
Insumo	00001875/SINA	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1,47	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 979

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000400	76,01	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	6,53	0,26
Insumo	00001875/SINA	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1,47	1,47
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	17,63	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000400	77,41	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000400	12,54	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000200	15,86	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0018000	88,60	0,15
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000800	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	8,67	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	17,21	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0018000	2,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007200	8,39	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0319000	2,10	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003200	3,13	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	2,33	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006000	90,19	0,05
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000400	22,24	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018000	5,85	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003000	31,11	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002400	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001600	139,90	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0009200	5,83	0,00
				MO sem LS => 6.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.54
				Valor do BDI => 1.94			Valor com BDI =>	10.59

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	4.36	4.36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	1,73	0,17
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1.0000000	0,79	0,79
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	1,69	0,16
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	8,67	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000100	17,05	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	17,63	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	8,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000100	9,13	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1.0000000	0,79	0,79
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	31,11	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	2,10	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	8,39	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	6,48	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 980

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2,33	0,04
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000700	12,82	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001100	12,36	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000400	27,98	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000200	77,41	0,00
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000600	29,38	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000400	15,06	0,00
				MO sem LS =>	3.27	LS => 0.00	MO com LS =>	3.27
				Valor do BDI =>	0.97		Valor com BDI =>	5.33

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	4.88	4.88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	1,73	0,17
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	00000395/SINA	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1.0000000	1,31	1,31
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	1,69	0,16
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	17,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000100	17,05	0,00
Insumo	00000395/SINA	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1.0000000	1,31	1,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000100	9,13	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000700	12,82	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000600	29,38	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000400	15,06	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000200	77,41	0,00
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	17,21	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	8,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	2,10	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001100	12,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2,33	0,04
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	31,11	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000400	27,98	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	8,39	0,00
				MO sem LS =>	3.27	LS => 0.00	MO com LS =>	3.27
				Valor do BDI =>	1.09		Valor com BDI =>	5.97

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	4.27	4.27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 981

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1.0000000	0,70	0,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	1,73	0,17
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	1,69	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000100	9,13	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000400	27,98	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	2,10	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000700	12,82	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	8,39	0,00
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1.0000000	0,70	0,70
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	8,67	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000600	29,38	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000400	15,06	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000200	77,41	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001100	12,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2,33	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	17,21	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	17,63	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	31,11	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000100	17,05	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	6,48	0,00
				MO sem LS =>	3.27	LS => 0.00	MO com LS =>	3.27
				Valor do BDI =>	0.95		Valor com BDI =>	5.22

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1.0000000	4.33	4.33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0.0166000	13,49	0,22
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	1,67	0,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0.0166000	13,49	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0130800	2,10	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2,33	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	8,43	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000400	22,24	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000200	15,86	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 982

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000400	12,54	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001400	31,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000400	76,01	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	8,39	0,00
				MO sem LS => 3.82		LS => 0.00	MO com LS =>	3.82
				Valor do BDI => 0.97			Valor com BDI =>	5.30

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	175.11	175.11
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1.6000000	28.58	45.72
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.6000000	4.93	7.88
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.2500000	21.28	5.32
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0200000	333.26	6.66
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.3200000	46.28	14.80
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0.0180000	97.82	1.76
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0060000	333.26	1.99
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0.3500000	100.77	35.26
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.6000000	92.88	55.72
				MO sem LS => 114.83		LS => 0.00	MO com LS =>	114.83
				Valor do BDI => 39.34			Valor com BDI =>	214.45

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EMALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)		un	1.0000000	1,049.57	1,049.57
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.6800000	321.29	539.76
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0.0200000	10.33	0.20
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1.4000000	83.59	117.02
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1.0000000	9.74	9.74
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6.4100000	25.61	164.16
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4.1600000	4.93	20.50
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0.0500000	50.33	2.51
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	54.39	54.39
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0700000	333.26	23.32
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.5500000	21.28	11.70
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	1.45	1.45
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2.1300000	32.96	70.20
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1.2000000	28.85	34.62
				MO sem LS => 322.55		LS => 0.00	MO com LS =>	322.55
				Valor do BDI => 235.83			Valor com BDI =>	1,285.40

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICODPE/MA		un	1.0000000	573.39	573.39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1360000	24.95	28.34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1360000	20.13	22.86
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4.0000000	62.63	250.52
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1.0000000	63.75	63.75

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 983

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2.0000000	33.61	67.22
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5.0000000	28.14	140.70
				MO sem LS => 41.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	41.98
				Valor do BDI => 128.84			Valor com BDI =>	702.23

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7.20	7.20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	24.95	3.34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	20.13	2.69
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	1.16	1.17
				MO sem LS => 4.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.94
				Valor do BDI => 1.61			Valor com BDI =>	8.81

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	28.03	28.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1088000	18.96	2.06
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0141000	157.15	2.21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1384000	24.57	3.40
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1.0000000	20.36	20.36
				MO sem LS => 5.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.71
				Valor do BDI => 6.29			Valor com BDI =>	34.32

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1.0000000	20.96	20.96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0500000	56,12	2,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	1,73	1,73
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0500000	55,83	2,79
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	2,10	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0500000	55,83	2,79
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0500000	56,12	2,80
				MO sem LS => 13.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.64
				Valor do BDI => 4.70			Valor com BDI =>	25.66

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1.0000000	62.12	62.12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1.0000000	56,38	56,38
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1600000	1,73	0,27

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 984

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1600000	19,13	3,06
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1600000	1,67	0,26
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1600000	13,65	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1.0000000	56,38	56,38
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000640	8,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0014400	2,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0005760	8,39	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1600000	13,65	2,18
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000320	22,24	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000160	17,63	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001920	6,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0325760	6,53	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0014400	5,85	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000320	77,41	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001280	139,90	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000320	76,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000160	15,86	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0002400	31,11	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1600000	19,13	3,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0325760	2,33	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0255200	2,10	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0004800	90,19	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0002560	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0014400	88,60	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000320	17,21	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0007360	5,83	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000320	12,54	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000480	8,67	0,00
				MO sem LS =>	5.24	LS =>	0.00	MO com LS => 5.24
				Valor do BDI =>	13.95			Valor com BDI => 76.07

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	1.0000000	190.31	190.31
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4.0000000	20.32	81.28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	1.73	0.51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	1.67	0.50
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4.0000000	21.10	84.40
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	4.09
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1.0000000	13.80	13.80
				MO sem LS =>	138.22	LS =>	0.00	MO com LS => 138.22
				Valor do BDI =>	42.76			Valor com BDI => 233.07

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1.0000000	3.32	3.32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1.0000000	2,25	2,25
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19,13	0,95
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0500000	1,67	0,08
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0.0560000	1,25	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000400	3,13	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 985

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0050900	6,53	0,03
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000350	31,11	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000900	8,39	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000050	15,86	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000100	8,43	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000100	12,54	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0032700	2,10	0,00
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0.0560000	1,25	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0002250	5,85	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000200	139,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0050900	2,33	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000100	22,24	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19,13	0,95
Insumo	00001578/SINA PI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1.0000000	2,25	2,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0002250	88,60	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000100	76,01	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0001150	5,83	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0002250	2,28	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000300	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000750	90,19	0,00
				MO sem LS =>	0.95	LS => 0.00	MO com LS =>	0.95
				Valor do BDI =>	0.74		Valor com BDI =>	4.06

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1.0000000	1.20	1.20

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0100000	1,67	0,01
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1.0000000	1,01	1,01
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	19,13	0,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0006540	2,10	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0010180	6,53	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000040	139,90	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000020	22,24	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000020	76,01	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000020	8,43	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000010	15,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0010180	2,33	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000450	5,85	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000070	31,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000150	90,19	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000230	5,83	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	19,13	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000450	2,28	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000060	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000080	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000450	88,60	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000180	8,39	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000020	12,54	0,00
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1.0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	0.19	LS => 0.00	MO com LS =>	0.19
				Valor do BDI =>	0.26		Valor com BDI =>	1.46

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 986

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1.0000000	5.77	5.77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	1,67	0,16
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1.0000000	2,20	2,20
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	1,73	0,17
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	2,10	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001500	31,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	8,39	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000200	22,24	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000100	15,86	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	8,67	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000200	77,41	0,00
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1.0000000	2,20	2,20
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000200	76,01	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	17,21	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	17,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000200	12,54	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2,33	0,04
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	8,43	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	6,48	0,00
				MO sem LS =>	3.27	LS =>	0.00	MO com LS => 3.27
				Valor do BDI =>	1.29			Valor com BDI => 7.06

9.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1.0000000	173.46	173.46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19,13	5,73
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1.0000000	162,65	162,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	1,73	0,51
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	1,67	0,50
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	5,83	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	139,90	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	88,60	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	5,85	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610800	2,33	0,14
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000600	76,01	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 987

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1.0000000	162,65	162,65
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	8,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	2,10	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	8,67	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000600	17,21	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000600	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	8,39	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000300	15,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000600	12,54	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	3,13	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19,13	5,73
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	6,53	0,39
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004500	31,11	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	6,48	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000600	22,24	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	2,28	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,65	4,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009000	90,19	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	17,63	0,00
				MO sem LS =>	9.82	LS =>	0.00	MO com LS => 9.82
				Valor do BDI =>	38.97			Valor com BDI => 212.43

9.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1.0000000	5.87	5.87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	13,65	3,41
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000	1,67	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000	1,73	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000200	6,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0015750	88,60	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0300650	2,10	0,06
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000100	152,87	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0002800	3,13	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000100	13,06	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000700	5,41	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000500	17,21	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000750	8,67	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0356300	6,53	0,23
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000700	4,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000250	17,63	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0008050	5,83	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0006300	8,39	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	13,65	3,41
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000200	20,99	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0002800	31,11	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000400	8,76	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002100	6,48	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000200	7,18	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0015750	2,28	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0015750	5,85	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000500	5,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000100	12,10	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 988

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0356300	2,33	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001400	139,90	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000700	8,43	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000500	77,41	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000400	8,74	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0005250	90,19	0,04
				MO sem LS => 5.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.32
				Valor do BDI => 1.31			Valor com BDI =>	7.18

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1.0000000	3.88	3.88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	19,13	2,86
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1500000	1,67	0,25
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0030000	275,42	0,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000600	8,76	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000300	6,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0109392	2,10	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001296	31,11	0,00
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0032400	51,30	0,16
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000750	5,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000300	7,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000012	17,63	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0001050	4,77	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000036	8,67	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002916	8,39	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0007290	88,60	0,06
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000300	20,99	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000024	17,21	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007290	2,28	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	19,13	2,86
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003726	5,83	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000024	77,41	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000324	8,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000648	139,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0164916	2,33	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002430	90,19	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0001050	5,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001296	3,13	0,00
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.3566000	0,35	0,47
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000150	152,87	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000150	13,06	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000150	12,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007290	5,85	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0164916	6,53	0,10
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000600	8,74	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0120000	13,65	0,16
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000972	6,48	0,00
				MO sem LS => 3.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.02
				Valor do BDI => 0.87			Valor com BDI =>	4.75

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	26.45	26.45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	24.95	13.72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	20.13	11.07

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 989

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009000	400.56	0.36
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.30	1.30
				MO sem LS => 20.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.42
				Valor do BDI => 5.94			Valor com BDI =>	32.39

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	2.73	2.73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	20.13	0.58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	24.95	0.72
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	1.76	0.01
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	1.15	1.42
				MO sem LS => 1.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.06
				Valor do BDI => 0.61			Valor com BDI =>	3.34

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	21.58	21.58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1.0000000	11,23	11,23
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	1,67	0,83
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	8,43	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000500	15,86	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	88,60	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004000	3,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0327000	2,10	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001000	12,54	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0509000	2,33	0,11
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1.0000000	11,23	11,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009000	8,39	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	6,53	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	5,85	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	5,83	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	2,28	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0001000	76,01	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0001000	22,24	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0007500	90,19	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	139,90	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	6,48	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003500	31,11	0,01
				MO sem LS => 9.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.56
				Valor do BDI => 4.84			Valor com BDI =>	26.42

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000	57.84	57.84
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1.0000000	11.87	11.87
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2070000	19.78	23.87
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.6110000	13.72	22.10
				MO sem LS => 45.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	45.97
				Valor do BDI => 12.99			Valor com BDI =>	70.83

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.05	9.05
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009000	400.56	0.36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1640000	20.13	3.30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1640000	24.95	4.09
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.30	1.30
				MO sem LS => 6.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.16
				Valor do BDI => 2.03			Valor com BDI =>	11.08

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 990

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1.0000000	7.04	7.04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0000000	2,75	2,75
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13,65	1,63
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19,13	2,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	1,73	0,20
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1200000	1,67	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0244320	2,33	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0191400	2,10	0,04
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001440	6,48	0,00
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0000000	2,75	2,75
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000240	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0010800	88,60	0,09
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000240	76,01	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19,13	2,29
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000240	22,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000240	12,54	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0010800	5,85	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000960	139,90	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0244320	6,53	0,15
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0005520	5,83	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003600	90,19	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0004320	8,39	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000240	77,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0010800	2,28	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001920	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000360	8,67	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000120	15,86	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001800	31,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000120	17,63	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000480	8,43	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13,65	1,63
				MO sem LS => 3.92		LS => 0.00	MO com LS =>	3.92
				Valor do BDI => 1.58			Valor com BDI =>	8.62

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		un	1.0000000	20.09	20.09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	24.95	4.15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	20.13	3.35
Insumo	DPEMA-I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	un	1.0000000	12.59	12.59
				MO sem LS => 6.15		LS => 0.00	MO com LS =>	6.15
				Valor do BDI => 4.51			Valor com BDI =>	24.60

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM		un	1.0000000	18.23	18.23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	24.95	4.15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	20.13	3.35
Insumo	DPEMA-I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	un	1.0000000	10.73	10.73
				MO sem LS => 6.15		LS => 0.00	MO com LS =>	6.15
				Valor do BDI => 4.09			Valor com BDI =>	22.32

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E=5CM, I=10%		un	1.0000000	364.63	364.63
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0.6000000	83.59	50.15

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 991

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0315000	333.26	10.49
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0.4200000	330.32	138.73
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0.7700000	54.39	41.88
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.9262541	4.93	9.49
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0.0170000	50.33	0.85
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0.4200000	40.07	16.82
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0.7725084	1.45	1.12
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0.0772507	10.33	0.79
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.6300000	21.28	13.40
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.9200000	25.61	49.17
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0.9631271	32.96	31.74
				MO sem LS => 187.72		LS => 0.00	MO com LS =>	187.72
				Valor do BDI => 81.93			Valor com BDI =>	446.56

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	3.42	3.42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	1,67	0,16
Insumo	00007543/SINA	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1.0000000	1,38	1,38
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0101800	6,53	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000200	12,54	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0004500	5,85	0,00
Insumo	00007543/SINA	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1.0000000	1,38	1,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000400	139,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000200	76,01	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000600	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001500	90,19	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0101800	2,33	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000100	15,86	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0002300	5,83	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0001800	8,39	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0065400	2,10	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000200	8,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000800	3,13	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000700	31,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0004500	88,60	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0004500	2,28	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000200	22,24	0,00
				MO sem LS => 1.91		LS => 0.00	MO com LS =>	1.91
				Valor do BDI => 0.76			Valor com BDI =>	4.18

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	525.18	525.18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0425000	24.17	49.36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0425000	19.45	39.72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	20.13	12.74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	24.95	15.79

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 992

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4.0000000	0.67	2.68
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1.0000000	403.89	403.89
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4.0000000	0.15	0.60
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0.2000000	2.04	0.40
				MO sem LS => 97.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	97.23
				Valor do BDI => 118.00			Valor com BDI =>	643.18

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	21.58	21.58
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0006000	53.74	0.03
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1962000	29.26	5.74
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0054000	167.02	0.90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7866000	18.96	14.91
				MO sem LS => 16.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.22
				Valor do BDI => 4.84			Valor com BDI =>	26.42

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	9.19	9.19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	1,73	0,34
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	1,67	0,33
Insumo	00002674/SINA	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1.0500000	1,92	2,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	6,53	0,26
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	17,63	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0018000	88,60	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001600	139,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	17,21	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000400	22,24	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002400	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006000	90,19	0,05
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000400	77,41	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0319000	2,10	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	2,33	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007200	8,39	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000400	12,54	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0018000	2,28	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018000	5,85	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000400	76,01	0,00
Insumo	00002674/SINA	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1.0500000	1,92	2,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0009200	5,83	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000200	15,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003200	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	8,67	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003000	31,11	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000800	8,43	0,00
				MO sem LS => 6.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.54
				Valor do BDI => 2.06			Valor com BDI =>	11.25

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 993

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1.0000000	10.47	10.47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2200000	1,69	0,37
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19,13	4,20
Insumo	00001938/SINA	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1.0000000	2,48	2,48
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.7800000	0,10	0,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	1,73	0,38
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	13,65	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0447920	6,53	0,29
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000440	77,41	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000220	9,13	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000440	17,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001760	139,90	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0001540	12,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000880	27,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0350900	2,10	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0447920	2,33	0,10
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19,13	4,20
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.7800000	0,10	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000660	8,67	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000220	17,05	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000880	15,06	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000220	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003520	3,13	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002640	6,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007920	8,39	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0002420	12,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0019800	2,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0019800	88,60	0,17
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000880	8,43	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003520	31,11	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001320	29,38	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	13,65	3,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006600	90,19	0,05
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0010120	5,83	0,00
Insumo	00001938/SINA	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1.0000000	2,48	2,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0019800	5,85	0,01
				MO sem LS => 7.20		LS => 0.00	MO com LS =>	7.20
				Valor do BDI => 2.35			Valor com BDI =>	12.82

9.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	1.35	1.35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0300000	1,67	0,05
Insumo	00001891/SINA	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1.0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0300000	13,65	0,40
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0300000	19,13	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0300000	1,73	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000450	31,11	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000060	77,41	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000090	8,67	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0300000	13,65	0,40

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 994

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000060	22,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0002700	5,85	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000120	8,43	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000060	12,54	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000360	6,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0001080	8,39	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000060	76,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0047850	2,10	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000900	90,19	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0061080	2,33	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000030	17,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0061080	6,53	0,03
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0300000	19,13	0,57
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000480	3,13	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0002700	2,28	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000030	15,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000240	139,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0002700	88,60	0,02
Insumo	00001891/SINA	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1.0000000	0,31	0,31
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0001380	5,83	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000060	17,21	0,00
				MO sem LS => 0.97		LS => 0.00	MO com LS =>	0.97
				Valor do BDI => 0.30			Valor com BDI =>	1.65

9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	4.26	4.26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	1,69	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	1,73	0,17
Insumo	00000400/SINA	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1.0000000	0,69	0,69
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000400	27,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000400	15,06	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	2,10	0,03
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	8,43	0,00
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	00000400/SINA	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1.0000000	0,69	0,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	8,39	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000200	77,41	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000600	29,38	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000100	17,05	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	17,63	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	17,21	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	6,48	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001100	12,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2,33	0,04

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 995

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000100	9,13	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	8,67	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	31,11	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000700	12,82	0,00
				MO sem LS => 3.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.27
				Valor do BDI => 0.95			Valor com BDI =>	5.21

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1.0000000	27.88	27.88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4167000	24.95	10.39
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1.0000000	17.49	17.49
				MO sem LS => 8.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.70
				Valor do BDI => 6.26			Valor com BDI =>	34.14

9.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1.0000000	30.86	30.86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4167000	24.95	10.39
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1.0000000	20.47	20.47
				MO sem LS => 8.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.70
				Valor do BDI => 6.93			Valor com BDI =>	37.79

9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	17.00	17.00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1242000	24.17	3.00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1242000	19.45	2.41
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	11.57	11.57
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0042000	6.69	0.02
				MO sem LS => 4.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.48
				Valor do BDI => 3.81			Valor com BDI =>	20.81

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	7.90	7.90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1367000	19.45	2.65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1367000	24.17	3.30
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	1.83	1.92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0319000	1.01	0.03
				MO sem LS => 4.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.93
				Valor do BDI => 1.77			Valor com BDI =>	9.67

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.74	5.74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1172000	19.45	2.27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1172000	24.17	2.83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	28.70	0.13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0260000	1.01	0.02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	32.52	0.19
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.30	0.30
				MO sem LS => 4.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.23
				Valor do BDI => 1.28			Valor com BDI =>	7.02

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.11	4.11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0781000	24.17	1.88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0781000	19.45	1.51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0260000	1.01	0.02
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	28.70	0.13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	32.52	0.19
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
				Valor do BDI => 0.92			Valor com BDI =>	5.03

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 996

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.86	7.86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1563000	19.45	3.04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1563000	24.17	3.77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0090000	32.52	0.29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0390000	1.01	0.03
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	0.53	0.53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	28.70	0.20
				MO sem LS => 5.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.64
				Valor do BDI => 1.76			Valor com BDI =>	9.62

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	15.28	15.28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	24.17	2.07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	19.45	1.67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0430000	1.01	0.04
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	11.05	11.05
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0286000	9.37	0.26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	32.52	0.19
				MO sem LS => 3.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.10
				Valor do BDI => 3.43			Valor com BDI =>	18.71

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	583.13	583.13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2686000	24.17	6.49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2686000	19.45	5.22
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	571.42	571.42
				MO sem LS => 9.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.71
				Valor do BDI => 131.02			Valor com BDI =>	714.15

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.17	12.17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	24.17	3.23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	19.45	2.60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0040000	32.52	0.13
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	6.11	6.11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0035000	28.70	0.10
				MO sem LS => 4.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.83
				Valor do BDI => 2.73			Valor com BDI =>	14.90

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	15.49	15.49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1375000	19.45	2.67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1375000	24.17	3.32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	28.70	0.13
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	9.20	9.20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0055000	32.52	0.17
				MO sem LS => 4.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.97
				Valor do BDI => 3.48			Valor com BDI =>	18.97

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	4.17	4.17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0463000	19.45	0.90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0463000	24.17	1.11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0051000	1.01	0.00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	2.06	2.16
				MO sem LS => 1.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.66
				Valor do BDI => 0.93			Valor com BDI =>	5.10

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	39.75	39.75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0742000	19.45	1.44

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 997

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0742000	24.17	1.79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0066000	6.69	0.04
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1.0000000	36.48	36.48
				MO sem LS => 2.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.67
				Valor do BDI => 8.93			Valor com BDI =>	48.68
10.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.22	9.22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1812000	24.17	4.37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1812000	19.45	3.52
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	0.60	0.60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	32.52	0.39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0106000	28.70	0.30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0453000	1.01	0.04
				MO sem LS => 6.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.54
				Valor do BDI => 2.07			Valor com BDI =>	11.29
10.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.77	6.77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	19.45	2.64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	24.17	3.28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	28.70	0.20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	32.52	0.26
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.36	0.36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.01	0.03
				MO sem LS => 4.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.90
				Valor do BDI => 1.52			Valor com BDI =>	8.29
10.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	20.82	20.82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	24.17	4.60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	19.45	3.70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0053000	6.69	0.03
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	12.49	12.49
				MO sem LS => 6.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.88
				Valor do BDI => 4.67			Valor com BDI =>	25.49
10.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	18.36	18.36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	19.45	1.54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	24.17	1.92
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	14.23	14.23
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	9.37	0.37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.01	0.00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	32.52	0.30
				MO sem LS => 2.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.86
				Valor do BDI => 4.12			Valor com BDI =>	22.48
10.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.72	26.72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	24.17	1.92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	19.45	1.54
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	22.59	22.59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	32.52	0.30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.01	0.00
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	9.37	0.37
				MO sem LS => 2.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.86
				Valor do BDI => 6.00			Valor com BDI =>	32.72
10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	9.10	9.10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	24.17	3.83

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 998

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	19.45	3.08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0370000	1.01	0.03
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	2.06	2.16
				MO sem LS => 5.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.73
				Valor do BDI => 2.04			Valor com BDI =>	11.14

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.55	10.55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0906000	19.45	1.76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0906000	24.17	2.18
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6.12	6.12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	28.70	0.20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	32.52	0.26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.01	0.03
				MO sem LS => 3.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.27
				Valor do BDI => 2.37			Valor com BDI =>	12.92

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	423.27	423.27
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0.1800000	100.77	18.13
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0.0410000	430.56	17.65
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1320000	45.47	6.00
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0410000	333.26	13.66
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4.4100000	5.59	24.65
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4.0500000	27.21	110.20
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.4400000	92.88	133.74
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.3090000	5.02	1.55
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.8100000	25.98	21.04
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4.0500000	4.93	19.96
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.7900000	46.28	36.56
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1.4400000	13.98	20.13
				MO sem LS => 291.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	291.74
				Valor do BDI => 95.10			Valor com BDI =>	518.37

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	25.83	25.83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	24.17	10.74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	19.45	8.64
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	6.10	6.43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0247000	1.01	0.02
				MO sem LS => 16.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.06
				Valor do BDI => 5.80			Valor com BDI =>	31.63

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	18.52	18.52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000	24.17	7.69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000	19.45	6.18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0177000	1.01	0.01
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	4.40	4.64
				MO sem LS => 11.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.50
				Valor do BDI => 4.16			Valor com BDI =>	22.68

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.62	23.62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2325000	24.17	5.61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2325000	19.45	4.52

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 999

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.81	7.81
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.57	3.14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	0.89	0.89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1400000	11.84	1.65
				MO sem LS => 8.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.40
				Valor do BDI => 5.30			Valor com BDI =>	28.92

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	16.29	16.29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1926000	19.45	3.74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1926000	24.17	4.65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	11.84	1.36
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.57	3.14
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.40	3.40
				MO sem LS => 6.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.95
				Valor do BDI => 3.66			Valor com BDI =>	19.95

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	24.49	24.49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2568000	19.45	4.99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2568000	24.17	6.20
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3.0000000	1.57	4.71
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6.55	6.55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1725000	11.84	2.04
				MO sem LS => 9.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.27
				Valor do BDI => 5.50			Valor com BDI =>	29.99

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.22	10.22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0925000	24.17	2.23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0925000	19.45	1.79
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0575000	11.84	0.68
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.95	3.95
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1.57	1.57
				MO sem LS => 3.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.34
				Valor do BDI => 2.29			Valor com BDI =>	12.51

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	21.72	21.72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2083000	24.17	5.03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2083000	19.45	4.05
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	0.89	0.89
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6.96	6.96
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.57	3.14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1400000	11.84	1.65
				MO sem LS => 7.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.52
				Valor do BDI => 4.88			Valor com BDI =>	26.60

10.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	190.17	190.17
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0141000	157.15	2.21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2840000	24.57	6.97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2231000	18.96	4.22
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1.0000000	176.77	176.77
				MO sem LS => 10.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.41
				Valor do BDI => 42.73			Valor com BDI =>	232.90

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1000

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	15.14	15.14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0743000	24.17	1.79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0743000	19.45	1.44
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	1.84	1.84
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	7.54	7.54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0950000	11.84	1.12
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	1.41	1.41
				MO sem LS =>	2.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.67
				Valor do BDI =>	3.40			Valor com BDI =>	18.54
10.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	9.37	9.37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0516000	19.45	1.00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0516000	24.17	1.24
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	3.82	3.82
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0625000	11.84	0.74
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	1.41	1.41
				MO sem LS =>	1.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.86
				Valor do BDI =>	2.10			Valor com BDI =>	11.47
10.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	9.93	9.93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1379000	24.17	3.33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1379000	19.45	2.68
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	1.55	1.55
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2.0000000	0.89	1.78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0500000	11.84	0.59
				MO sem LS =>	4.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.97
				Valor do BDI =>	2.23			Valor com BDI =>	12.16
10.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	9.63	9.63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1379000	19.45	2.68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1379000	24.17	3.33
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	1.25	1.25
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2.0000000	0.89	1.78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0500000	11.84	0.59
				MO sem LS =>	4.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.97
				Valor do BDI =>	2.16			Valor com BDI =>	11.79
10.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	16.63	16.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1926000	24.17	4.65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1926000	19.45	3.74
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	3.74	3.74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2.0000000	1.57	3.14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.1150000	11.84	1.36
				MO sem LS =>	6.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.95
				Valor do BDI =>	3.73			Valor com BDI =>	20.36
10.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	29.96	29.96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1667000	19.45	3.24

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1001

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	24.17	4.02
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1.0000000	0.55	0.55
Insumo	DPEMA-I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1.0000000	22.15	22.15
				MO sem LS => 6.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.02
				Valor do BDI => 6.73			Valor com BDI =>	36.69

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	1,596.50	1,596.50
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10.0000000	0.60	6.00
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11.3000000	13.91	157.18
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.6000000	5.97	9.55
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6.0000000	66.33	397.98
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.8000000	75.00	210.00
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2.4000000	4.57	10.96
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.1200000	348.02	41.76
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.1600000	103.72	16.59
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.8000000	22.73	18.18
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.8000000	2.76	2.20
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.6000000	45.47	27.28
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	24.0000000	1.79	42.96
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6.0000000	109.31	655.86
				MO sem LS => 635.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	635.09
				Valor do BDI => 358.73			Valor com BDI =>	1,955.23

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	1,151.73	1,151.73
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1000000	45.47	4.54
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	16.0000000	1.79	28.64
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4.0000000	66.33	265.32
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.8000000	2.76	2.20
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.6000000	4.57	7.31
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.0000000	4.17	8.34
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.8000000	22.73	18.18
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.3200000	103.72	33.19
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.5000000	76.95	38.47
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10.0000000	0.60	6.00
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.6000000	5.97	9.55
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.4200000	75.00	106.50
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.1600000	348.02	55.68
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7.5300000	13.91	104.74
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	25.83	25.83
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	4.0000000	109.31	437.24

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1002

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	445.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	445.14
				Valor do BDI =>	258.79			Valor com BDI =>	1,410.52
10.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	1,983.37	1,983.37
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	4.8000000	4.57	21.93
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M3XKM	48.0000000	1.79	85.92
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares		m	2.5000000	66.33	165.82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	3.8500000	75.00	288.75
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços		m³	5.1100000	98.17	501.64
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.5400000	157.15	242.01
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO		m²	12.5600000	13.91	174.70
Insumo	00041638/SINAPI	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material		un	3.0000000	94.66	283.98
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material		un	2.0000000	109.31	218.62
				MO sem LS =>	776.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	776.35
				Valor do BDI =>	445.66			Valor com BDI =>	2,429.03
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000	6.46	6.46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0415000	19.45	0.80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0415000	24.17	1.00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0230000	1.01	0.02
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1.0549000	4.40	4.64
				MO sem LS =>	1.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.49
				Valor do BDI =>	1.45			Valor com BDI =>	7.91
10.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	5.10	5.10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0343000	24.17	0.82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0343000	19.45	0.66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	1.25	1.25
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0500000	11.84	0.59
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2.0000000	0.89	1.78
				MO sem LS =>	1.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.23
				Valor do BDI =>	1.14			Valor com BDI =>	6.24
10.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	4.78	4.78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0114000	24.17	0.27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0114000	19.45	0.22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0080000	1.01	0.00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0110000	32.52	0.35
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	3.74	3.74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0073000	28.70	0.20
				MO sem LS =>	0.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.40
				Valor do BDI =>	1.07			Valor com BDI =>	5.85
10.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		un	1.0000000	6.60	6.60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material		un	1.0000000	3,03	3,03
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0.1000000	19,13	1,91
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0.1000000	1,69	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.1000000	1,73	0,17

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1003

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material		un	1.0000000	3,03	3,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0.0000400	15,06	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0.0159500	2,10	0,03
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0.0001600	31,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0.0000200	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0.0001200	6,48	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0.0000200	77,41	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0.0000400	27,98	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0.0001100	12,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0.0003600	8,39	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0.0203600	2,33	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0.0000100	9,13	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0.0000300	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0.0000100	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0.0000600	29,38	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0.0000700	12,82	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0.0000100	17,05	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0.0000400	8,43	0,00
				MO sem LS =>	3.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.27
				Valor do BDI =>	1.48			Valor com BDI =>	8.08
10.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	8.61	8.61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0457000	19.45	0.88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0457000	24.17	1.10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3.0000000	0.89	2.67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0750000	11.84	0.88
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	3.08	3.08
				MO sem LS =>	1.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.64
				Valor do BDI =>	1.93			Valor com BDI =>	10.54
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES			un	1.0000000	46.15	46.15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3219000	18.96	6.10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1073000	24.57	2.63
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0.1600000	75.00	12.00
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0.1071000	9.83	1.05
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0.1674000	43.54	7.28
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material		M²	2.3000000	5.05	11.61
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material		M	1.0030000	5.47	5.48
				MO sem LS =>	16.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.47
				Valor do BDI =>	10.36			Valor com BDI =>	56.51
11.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1004

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	29.45	29.45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4024000	24.17	9.72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4024000	19.45	7.82
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0353000	11.49	11.89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0224000	1.01	0.02
				MO sem LS => 14.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.54
				Valor do BDI => 6.61			Valor com BDI =>	36.06

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	18.59	18.59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1288000	19.45	2.50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1288000	24.17	3.11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	11.84	1.36
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0000000	1.84	3.68
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.94	7.94
				MO sem LS => 4.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.65
				Valor do BDI => 4.17			Valor com BDI =>	22.76

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA		un	1.0000000	177.32	177.32
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0.5200000	13.98	7.26
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.5200000	92.88	48.29
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0.2250000	35.75	8.04
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0.2250000	19.79	4.45
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.6800000	5.59	3.80
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.5200000	4.93	2.56
Composição Auxiliar	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0.2250000	262.93	59.15
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0.5200000	27.21	14.14
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.2000000	75.00	15.00
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0.0340000	430.56	14.63
				MO sem LS => 93.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	93.41
				Valor do BDI => 39.84			Valor com BDI =>	217.16

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	25.29	25.29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2729000	19.45	5.30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2729000	24.17	6.59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0000000	1.84	3.68
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	8.36	8.36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	11.84	1.36
				MO sem LS => 9.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.85
				Valor do BDI => 5.68			Valor com BDI =>	30.97

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1.0000000	35.80	35.80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3545000	24.57	8.71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3545000	18.96	6.72
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0027000	400.56	1.08
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1.0300000	18.73	19.29
				MO sem LS => 12.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.91
				Valor do BDI => 8.04			Valor com BDI =>	43.84

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	103.51	103.51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0259000	24.57	0.63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0204000	18.96	0.38

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1005

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0180000	157.15	2.82
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1.0000000	99.68	99.68
				MO sem LS => 2.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.44
				Valor do BDI => 23.25			Valor com BDI =>	126.76
11.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COMFUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		un	1.0000000	52.36	52.36
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.4000000	3.00	7.20
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0.1300000	100.77	13.10
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.3000000	25.98	7.79
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0150000	333.26	4.99
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0520000	370.78	19.28
				MO sem LS => 17.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.24
				Valor do BDI => 11.76			Valor com BDI =>	64.12
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	13.30	13.30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2552000	24.17	6.16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2552000	19.45	4.96
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0549000	2.06	2.17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0142000	1.01	0.01
				MO sem LS => 9.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.22
				Valor do BDI => 2.98			Valor com BDI =>	16.28
11.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.64	5.64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1106000	24.17	2.67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1106000	19.45	2.15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	28.70	0.20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0061000	1.01	0.00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	32.52	0.26
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.36	0.36
				MO sem LS => 3.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.99
				Valor do BDI => 1.26			Valor com BDI =>	6.90
11.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.71	7.71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	19.45	2.86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	24.17	3.56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	32.52	0.39
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	0.60	0.60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0092000	1.01	0.00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0106000	28.70	0.30
				MO sem LS => 5.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.32
				Valor do BDI => 1.73			Valor com BDI =>	9.44
11.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	4.99	4.99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1.0000000	1,42	1,42
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	1,69	0,16
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	1,73	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000200	77,41	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1006

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	8,39	0,00
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1.0000000	1,42	1,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2,33	0,04
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000100	9,13	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	8,67	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000600	29,38	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000700	12,82	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000100	17,05	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000400	27,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	17,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001100	12,36	0,00
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000400	15,06	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	17,63	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	31,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	2,10	0,03
				MO sem LS =>	3.27	LS =>	0.00	MO com LS => 3.27
				Valor do BDI =>	1.12			Valor com BDI => 6.11

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	17.10	17.10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2240000	19.45	4.35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2240000	24.17	5.41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0261000	1.01	0.02
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	6.98	7.32
				MO sem LS =>	8.09	LS =>	0.00	MO com LS => 8.09
				Valor do BDI =>	3.84			Valor com BDI => 20.94

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.12	12.12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1920000	19.45	3.73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1920000	24.17	4.64
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.93	2.93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0118000	28.70	0.33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0140000	32.52	0.45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0427000	1.01	0.04
				MO sem LS =>	6.93	LS =>	0.00	MO com LS => 6.93
				Valor do BDI =>	2.72			Valor com BDI => 14.84

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	16.97	16.97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2560000	19.45	4.97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2560000	24.17	6.18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0641000	1.01	0.06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0210000	32.52	0.68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0176000	28.70	0.50
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	4.58	4.58
				MO sem LS =>	9.25	LS =>	0.00	MO com LS => 9.25
				Valor do BDI =>	3.81			Valor com BDI => 20.78

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1007

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	22.93	22.93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2175000	19.45	4.23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2175000	24.17	5.25
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1.0000000	11.19	11.19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0292000	28.70	0.83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0068000	1.01	0.00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0440000	32.52	1.43
				MO sem LS => 7.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.85
				Valor do BDI => 5.15			Valor com BDI =>	28.08

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.60	10.60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0650000	19.45	1.26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0650000	24.17	1.57
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0575000	11.84	0.68
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.84	1.84
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.25	5.25
				MO sem LS => 2.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.34
				Valor do BDI => 2.38			Valor com BDI =>	12.98

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.25	8.25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	24.17	2.94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	19.45	2.36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	32.52	0.48
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.10	2.10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0118000	28.70	0.33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0406000	1.01	0.04
				MO sem LS => 4.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.39
				Valor do BDI => 1.85			Valor com BDI =>	10.10

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.21	7.21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1093000	24.17	2.64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1093000	19.45	2.12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	32.52	0.35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0365000	1.01	0.03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0094000	28.70	0.26
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.81	1.81
				MO sem LS => 3.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.94
				Valor do BDI => 1.62			Valor com BDI =>	8.83

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	3.77	3.77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0927000	26.15	2.42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0309000	18.96	0.58
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1666000	4.66	0.77
				MO sem LS => 2.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.43
				Valor do BDI => 0.84			Valor com BDI =>	4.61

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.05	11.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0757000	18.96	1.43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2270000	26.15	5.93
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	16.19	3.69
				MO sem LS => 5.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.96
				Valor do BDI => 2.48			Valor com BDI =>	13.53

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	2.93	2.93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0666000	26.15	1.74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0222000	18.96	0.42

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1008

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1666000	4.66	0.77
				MO sem LS => 1.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.74
				Valor do BDI => 0.65			Valor com BDI =>	3.58
12.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	8.98	8.98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	18.96	1.03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	26.15	4.26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	16.19	3.69
				MO sem LS => 4.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.28
				Valor do BDI => 2.01			Valor com BDI =>	10.99
12.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	14.78	14.78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2750000	26.15	7.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1150000	18.96	2.18
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	10.86	4.63
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	4.15	0.04
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	4.66	0.74
				MO sem LS => 7.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.58
				Valor do BDI => 3.32			Valor com BDI =>	18.10
12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	9.26	9.26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0514000	18.96	0.97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1541000	26.15	4.02
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.1074000	3.86	4.27
				MO sem LS => 4.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.04
				Valor do BDI => 2.08			Valor com BDI =>	11.34
12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	3.45	3.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0350000	18.96	0.66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0830000	26.15	2.17
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.0430000	10.86	0.46
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0400000	4.15	0.16
				MO sem LS => 2.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.28
				Valor do BDI => 0.77			Valor com BDI =>	4.22
12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	38.26	38.26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9600000	26.15	25.10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	18.96	7.58
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	10.86	4.63
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.2300000	4.15	0.95
				MO sem LS => 26.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.44
				Valor do BDI => 8.59			Valor com BDI =>	46.85
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1.0000000	151.26	151.26
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1.0000000	92.49	92.49
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0.6700000	10.68	7.15
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5410000	19.78	30.48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.5410000	13.72	21.14
				MO sem LS => 51.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	51.62
				Valor do BDI => 33.98			Valor com BDI =>	185.24
13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1.0000000	84.75	84.75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.2000000	13,65	16,37
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.5200000	1,63	0,84
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4.0000000	0,73	2,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.2000000	1,73	2,07
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1.0500000	49,63	52,11

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1009

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.5000000	1,67	0,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0003500	4,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001200	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1456200	2,10	0,30
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1.0500000	49,63	52,11
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0039100	5,83	0,02
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.5200000	1,63	0,84
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0076500	88,60	0,67
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0013600	31,11	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1730600	2,33	0,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002400	17,21	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0003500	5,41	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003400	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0025500	90,19	0,22
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001000	6,31	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1730600	6,53	1,13
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002000	8,74	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002400	77,41	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0076500	2,28	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0013600	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003600	8,67	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0006800	139,90	0,09
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000500	12,10	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001000	20,99	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.2000000	13,65	16,37
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002000	8,76	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000500	13,06	0,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4.0000000	0,73	2,92
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000500	152,87	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0010200	6,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0030600	8,39	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002500	5,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001000	7,18	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0076500	5,85	0,04
				MO sem LS => 25.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.93
				Valor do BDI => 19.04			Valor com BDI =>	103.79

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTEINTERNO		un	1.0000000	55.74	55.74
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0080000	333.26	2.66
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.3500000	5.39	1.88
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0.4000000	73.38	29.35
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.1000000	107.36	10.73
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0.3500000	28.58	10.00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0150000	75.00	1.12
				MO sem LS => 34.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.32
				Valor do BDI => 12.52			Valor com BDI =>	68.26

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1.0000000	18.84	18.84

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1010

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0.0850000	8,81	0,74
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.5000000	1,75	0,87
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	1,73	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0011500	8,16	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0000500	125,44	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	8,67	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002500	5,60	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0797500	2,10	0,16
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0.0850000	8,81	0,74
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000500	17,63	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0002000	7,84	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0022500	5,59	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0022500	12,54	0,02
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001000	77,41	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	17,21	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>	16.38	LS =>	0.00	MO com LS => 16.38
				Valor do BDI =>	4.23			Valor com BDI => 23.07

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1.0000000	69.98	69.98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.9000000	48,96	44,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6000000	1,73	2,76
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	13,65	21,83
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	12,90	1,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1628800	6,53	1,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003200	17,21	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003200	8,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0012800	3,13	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0072000	2,28	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0036800	5,83	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0072000	88,60	0,63
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0012800	31,11	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004800	8,67	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1505600	2,10	0,31

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1011

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0003200	77,41	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001600	17,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1628800	2,33	0,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0024000	90,19	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0072000	5,85	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0006400	139,90	0,08
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.9000000	48,96	44,06
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	13,65	21,83
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	12,90	1,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0028800	8,39	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0009600	6,48	0,00
				MO sem LS => 21.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.83
				Valor do BDI => 15.72			Valor com BDI =>	85.70

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATADE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM		un	1.0000000	2,315.56	2,315.56
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	19.80	59.40
Composição Auxiliar	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	10.0000000	4.93	49.30
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	un	5.0000000	139.86	699.30
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	un	12.0000000	23.27	279.24
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	un	12.0000000	11.66	139.92
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	un	60.0000000	18.14	1,088.40
				MO sem LS => 51.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	51.62
				Valor do BDI => 520.30			Valor com BDI =>	2,835.86

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.0000000	13.57	13.57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	6,90	6,90
Insumo	00044503/SINA	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,49	1,23
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	1,40	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	1,73	0,13
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13,65	1,09
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0800000	1,73	0,13
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	12,90	0,06
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	48,96	3,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000160	17,63	0,00
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	1,40	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000320	17,21	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007200	2,28	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0162880	2,33	0,03
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	31,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0007200	88,60	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	8,39	0,00
Insumo	00044503/SINA	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,49	1,23
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	48,96	3,91
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002400	90,19	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000480	8,67	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13,65	1,09
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	12,90	0,06
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000320	8,43	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000320	77,41	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000640	139,90	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	6,48	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003680	5,83	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	3,13	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1012

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	6,53	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007200	5,85	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0150560	2,10	0,03
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	6,90	6,90
				MO sem LS => 2.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.32
				Valor do BDI => 3.04			Valor com BDI =>	16.61

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	37.58	37.58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.3000000	0,10	0,03
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	19,13	6,50
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	13,65	4,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3400000	1,69	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3400000	1,73	0,58
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1.0000000	25,28	25,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0542300	2,10	0,11
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.3000000	0,10	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0030600	5,85	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000680	77,41	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0002040	29,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002720	139,90	0,03
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0015640	5,83	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0692240	6,53	0,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0005440	3,13	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001020	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000340	17,63	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004080	6,48	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000340	17,05	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001360	8,43	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0002380	12,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001360	27,98	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001360	15,06	0,00
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1.0000000	25,28	25,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0692240	2,33	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0030600	88,60	0,27
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0030600	2,28	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000680	17,21	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	13,65	4,63
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0005440	31,11	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000340	9,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0012240	8,39	0,01
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	19,13	6,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0010200	90,19	0,09
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0003740	12,36	0,00
				MO sem LS => 11.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.13
				Valor do BDI => 8.44			Valor com BDI =>	46.02

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1.0000000	8.28	8.28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1.0000000	3,99	3,99
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19,13	2,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	1,73	0,20

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1013

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13,65	1,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1200000	1,69	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000240	77,41	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0005520	5,83	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13,65	1,63
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000360	8,67	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0244320	6,53	0,15
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000120	9,13	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000480	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0244320	2,33	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000240	17,21	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001320	12,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0004320	8,39	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001440	6,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0191400	2,10	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000480	15,06	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0010800	2,28	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000120	17,05	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0010800	88,60	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001920	3,13	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000120	17,63	0,00
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19,13	2,29
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000840	12,82	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000720	29,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003600	90,19	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000480	27,98	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000960	139,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0010800	5,85	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001920	31,11	0,00
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1.0000000	3,99	3,99
				MO sem LS => 3.92		LS => 0.00	MO com LS =>	3.92
				Valor do BDI => 1.86			Valor com BDI =>	10.14

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	3.04	3.04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1400000	18.96	2.65
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0.0500000	7.84	0.39
				MO sem LS => 2.09		LS => 0.00	MO com LS =>	2.09
				Valor do BDI => 0.68			Valor com BDI =>	3.72

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1.0000000	15.37	15.37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	1,73	1,73
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1014

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	2,10	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
				MO sem LS => 13.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.64
				Valor do BDI => 3.45			Valor com BDI =>	18.82

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA		un	1.0000000	12.05	12.05
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2.6680000	1.02	2.72
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0.6670000	13.99	9.33
				MO sem LS => 0.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.69
				Valor do BDI => 2.70			Valor com BDI =>	14.75

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	1.0000000	31.74	31.74
Insumo	099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	0.1420000	196.83	27.94
Insumo	099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	0.1420000	26.82	3.80
				MO sem LS => 31.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.74
				Valor do BDI => 7.13			Valor com BDI =>	38.87

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.67	19.67
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.41	15.41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
				MO sem LS => 15.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.61
				Valor do BDI => 4.41			Valor com BDI =>	24.08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.67	19.67
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.67	0.67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.41	15.41
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.23	0.23
				MO sem LS => 15.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.67
				Valor do BDI => 4.41			Valor com BDI =>	24.08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	310.67	310.67
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0500000	0.93	0.97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5000000	19.56	88.02

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1015

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.4500000	0.19	0.65
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174.1000000	0.54	94.01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.1600000	41.97	48.68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195.8600000	0.40	78.34
				MO sem LS => 72.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	72.22
				Valor do BDI => 69.80			Valor com BDI =>	380.47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	297.01	297.01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3200000	19.56	84.49
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0100000	0.93	0.93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.3100000	0.19	0.62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426.4900000	0.40	170.59
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0.9500000	42.51	40.38
				MO sem LS => 69.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	69.33
				Valor do BDI => 66.73			Valor com BDI =>	363.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	370.78	370.78
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0300000	0.93	0.95
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.3900000	0.19	0.64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.4200000	19.56	86.45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573.6100000	0.40	229.44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.2700000	41.97	53.30
				MO sem LS => 70.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	70.94
				Valor do BDI => 83.31			Valor com BDI =>	454.09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	400.56	400.56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.5700000	18.96	162.48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482.9600000	0.40	193.18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.0700000	41.97	44.90
				MO sem LS => 128.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	128.20
				Valor do BDI => 90.00			Valor com BDI =>	490.56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	260.56	260.56
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.5800000	0.19	0.49
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.3600000	19.56	65.72
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7800000	0.93	0.72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.2300000	41.97	51.62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355.0400000	0.40	142.01
				MO sem LS => 53.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	53.92
				Valor do BDI => 58.54			Valor com BDI =>	319.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	361.24	361.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.2900000	18.96	157.17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389.5400000	0.40	155.81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.1500000	41.97	48.26
				MO sem LS => 124.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	124.01
				Valor do BDI => 81.17			Valor com BDI =>	442.41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.35	24.35
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1016

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
				MO sem LS => 20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI => 5.47			Valor com BDI =>	29.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.58	8.58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1015000	24.35	2.47
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.52	5.52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0166000	19.67	0.32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0.10	0.07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	8.19	0.20
				MO sem LS => 2.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.66
				Valor do BDI => 1.92			Valor com BDI =>	10.50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.97	5.97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0070000	19.67	0.13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0180000	24.35	0.43
Insumo	00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0.2720000	17.33	4.71
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0110000	8.19	0.09
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0.2230000	2.76	0.61
				MO sem LS => 0.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.46
				Valor do BDI => 1.34			Valor com BDI =>	7.31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.13	20.13
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.66	0.66
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.41	15.41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
				MO sem LS => 16.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.07
				Valor do BDI => 4.52			Valor com BDI =>	24.65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.45	19.45
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.31	0.31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.41	15.41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.14	0.14
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.49	0.49
				MO sem LS => 15.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.72
				Valor do BDI => 4.37			Valor com BDI =>	23.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	32.96	32.96

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1017

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6400000	19,13	12,24
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3800000	13,65	5,18
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0.0138000	292,37	4,03
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20.0000000	0,49	9,80
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6400000	1,67	1,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3800000	1,73	0,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106/SINA	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2.5116000	0,57	1,43
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0048384	2,28	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000640	13,06	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000870	17,21	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001280	7,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004480	5,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003200	5,60	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004480	4,77	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000640	152,87	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000435	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008602	3,13	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4352000	13,65	5,93
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002150	8,43	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0024730	5,83	0,01
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0167808	51,96	0,87
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0828083	2,10	0,17
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000870	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0019354	8,39	0,01
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.5116000	0,35	0,87
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001280	6,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0048384	88,60	0,42
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008602	31,11	0,02
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20.0000000	0,49	9,80
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1094554	6,53	0,71
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0048384	5,85	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002560	8,76	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006451	6,48	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6400000	19,13	12,24
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002560	8,74	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1094554	2,33	0,25
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000640	12,10	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001280	20,99	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0016128	90,19	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004301	139,90	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001306	8,67	0,00
				MO sem LS =>	18.17	LS =>	0.00	MO com LS => 18.17
				Valor do BDI =>	7.40			Valor com BDI => 40.36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	73.38	73.38

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9100000	13,65	12,41
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0.0320000	292,37	9,35
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.5200000	1,67	2,53
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68.0000000	0,27	18,36

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1018

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.9100000	1,73	1,57
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5200000	19,13	29,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001520	13,06	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0010640	5,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0115110	2,28	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0010232	139,90	0,14
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0020464	31,11	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0115110	5,85	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1970838	2,10	0,41
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5.8240000	0,35	2,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0115110	88,60	1,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0006080	8,74	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002076	77,41	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001520	152,87	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0003040	20,99	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002076	17,21	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0006080	8,76	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005116	8,43	0,00
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0389120	51,96	2,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0058834	5,83	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0003040	6,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2604044	2,33	0,60
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5200000	19,13	29,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003114	8,67	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0380000	13,65	14,16
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007600	5,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0038370	90,19	0,34
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0015348	6,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0046044	8,39	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0010640	4,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001038	17,63	0,00
Insumo	00001106/SINA	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5.8240000	0,57	3,31
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0003040	7,18	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2604044	6,53	1,70
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68.0000000	0,27	18,36
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001520	12,10	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0020464	3,13	0,00
				MO sem LS => 43.23		LS => 0.00	MO com LS =>	43.23
				Valor do BDI => 16.48			Valor com BDI =>	89.86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	275.42	275.42

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	51,30	55,40
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0,35	158,27
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	1,73	6,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	8,39	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	2,33	0,94
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	6,53	2,65
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0060000	90,19	0,54

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1019

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	6,48	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	8,67	0,01
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	51,30	55,40
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0008000	77,41	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	17,21	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	3,13	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0092000	5,83	0,05
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008000	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	5,85	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3764000	2,10	0,79
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0016000	139,90	0,22
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	31,11	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	17,63	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	2,28	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0180000	88,60	1,59
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0,35	158,27
				MO sem LS =>	54.58	LS =>	0.00	MO com LS => 54.58
				Valor do BDI =>	61.88			Valor com BDI => 337.30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	344.02	344.02

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0,35	158,27
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	51,30	55,40
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	1,73	6,92
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20.0000000	3,43	68,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0060000	90,19	0,54
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008000	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	8,67	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0092000	5,83	0,05
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0008000	77,41	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0016000	139,90	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	17,21	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3764000	2,10	0,79
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	31,11	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0180000	88,60	1,59
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	6,48	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	5,85	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	17,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	2,33	0,94
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0,35	158,27
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20.0000000	3,43	68,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	2,28	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	6,53	2,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	3,13	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	8,39	0,06
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	51,30	55,40
				MO sem LS =>	54.58	LS =>	0.00	MO com LS => 54.58
				Valor do BDI =>	77.30			Valor com BDI => 421.32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1020

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	223.78	223.78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	51,30	55,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	1,73	6,92
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0.2000000	8,15	1,63
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300.0000000	0,35	105,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008000	8,43	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	2,33	0,94
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0016000	139,90	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	2,28	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	17,63	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0008000	77,41	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0180000	88,60	1,59
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0060000	90,19	0,54
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0.2000000	8,15	1,63
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	6,53	2,65
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3764000	2,10	0,79
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	51,30	55,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	17,21	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	31,11	0,09
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	6,48	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	8,39	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	8,67	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	5,85	0,10
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300.0000000	0,35	105,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0092000	5,83	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	3,13	0,01
				MO sem LS => 54.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.58
				Valor do BDI => 50.28			Valor com BDI =>	274.06

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	304.63	304.63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	51,96	56,11
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8.0000000	13,65	109,16
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	357.0000000	0,35	124,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8.0000000	1,73	13,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0184000	5,83	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0032000	139,90	0,44
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	51,96	56,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0024000	8,67	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0064000	3,13	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0064000	31,11	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0360000	88,60	3,18
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0016000	8,43	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8144000	6,53	5,31
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7528000	2,10	1,58
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0016000	17,21	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0360000	2,28	0,08

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1021

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0008000	17,63	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0120000	90,19	1,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8144000	2,33	1,89
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0016000	77,41	0,12
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	357.0000000	0,35	124,95
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0144000	8,39	0,12
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0048000	6,48	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0360000	5,85	0,21
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8.0000000	13,65	109,16
				MO sem LS => 109.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	109.16
				Valor do BDI => 68.45			Valor com BDI =>	373.08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1.0000000	261.09	261.09

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148.0000000	0,35	51,80
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2160000	51,96	63,18
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148.0000000	0,57	84,36
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	1,73	6,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	8,67	0,01
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148.0000000	0,57	84,36
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	2,33	0,94
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0092000	5,83	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0180000	88,60	1,59
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	3,13	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	6,53	2,65
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0060000	90,19	0,54
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008000	8,43	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	17,63	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0008000	77,41	0,06
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2160000	51,96	63,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	8,39	0,06
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148.0000000	0,35	51,80
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0016000	139,90	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	2,28	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	17,21	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	31,11	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3764000	2,10	0,79
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	6,48	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	5,85	0,10
				MO sem LS => 54.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.58
				Valor do BDI => 58.66			Valor com BDI =>	319.75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1.0000000	292.37	292.37

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182.0000000	0,57	103,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	1,73	6,92
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182.0000000	0,35	63,70
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2160000	51,96	63,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1022

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	2,28	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0060000	90,19	0,54
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0008000	77,41	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	3,13	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	5,85	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0016000	139,90	0,22
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	31,11	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3764000	2,10	0,79
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	8,67	0,01
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182.0000000	0,35	63,70
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	17,63	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	17,21	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0092000	5,83	0,05
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	8,39	0,06
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008000	8,43	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	6,53	2,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0180000	88,60	1,59
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	2,33	0,94
Insumo	00001106/SINA	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182.0000000	0,57	103,74
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2160000	51,96	63,18
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	6,48	0,01
				MO sem LS => 54.58		LS => 0.00	MO com LS =>	54.58
				Valor do BDI => 65.69			Valor com BDI =>	358.06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1.0000000	66.33	66.33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0.1360000	67,02	9,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.5500000	1,73	2,68
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	19,13	26,78
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.4000000	1,67	2,33
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0150000	275,42	4,13
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5500000	13,65	21,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0162000	51,30	0,83
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004830	8,67	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0024080	3,13	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0005600	8,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.3064180	2,33	0,71
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001400	13,06	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0005600	8,74	0,00
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0.1360000	67,02	9,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001610	17,63	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0135450	5,85	0,07
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6100000	13,65	21,96
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002800	6,31	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0024080	31,11	0,07
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002800	20,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0135450	2,28	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002800	7,18	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003220	17,21	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0003220	77,41	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0135450	88,60	1,20

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1023

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0009800	5,41	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	19,13	26,78
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001400	12,10	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007000	5,60	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001400	152,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2430610	2,10	0,51
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0009800	4,77	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018060	6,48	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0069230	5,83	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006020	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0045150	90,19	0,40
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3064180	6,53	2,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0054180	8,39	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0012040	139,90	0,16
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6.7830000	0,35	2,37
				MO sem LS => 48.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	48.74
				Valor do BDI => 14.90			Valor com BDI =>	81.23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.0000000	7.57	7.57

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	19,13	1,53
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.0800000	1,66	0,13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13,65	1,09
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	10,26	0,20
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0,17	0,06
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	4,42	4,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	1,73	0,13
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0,10	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	6,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	31,11	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000160	77,41	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007200	5,85	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0127600	2,10	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	8,39	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000160	17,21	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	19,13	1,53
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000160	9,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000640	139,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000160	18,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002400	90,19	0,02
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0,10	0,04
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0,17	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007200	2,28	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000240	8,67	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000320	8,43	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	4,42	4,42
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	10,26	0,20
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003680	5,83	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000080	17,63	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1024

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	13,65	1,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0007200	88,60	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0162880	2,33	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	6,53	0,10
				MO sem LS => 2.62	LS => 0.00		MO com LS =>	2.62
				Valor do BDI => 1.70			Valor com BDI =>	9.27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.19	0.19
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.16	0.16
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03
				MO sem LS => 0.00	LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.04			Valor com BDI =>	0.23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	0.93	0.93
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.56	0.56
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.16	0.16
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.18	0.18
				MO sem LS => 0.00	LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.20			Valor com BDI =>	1.13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.16	0.16
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000600	2,673.16	0.16
				MO sem LS => 0.00	LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000148	2,673.16	0.03
				MO sem LS => 0.00	LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	0.03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000700	2,673.16	0.18
				MO sem LS => 0.00	LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.04			Valor com BDI =>	0.22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1.2512000	0.45	0.56
				MO sem LS => 0.00	LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.12			Valor com BDI =>	0.68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.81	0.81
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.16	0.16
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.65	0.65
				MO sem LS => 0.00	LS => 0.00		MO com LS =>	0.00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1025

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0.18			Valor com BDI =>	0.99
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0000000	2.69	2.69
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.65	0.65
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.16	0.16
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.76	0.76
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	1.12	1.12
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.60			Valor com BDI =>	3.29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.65	0.65
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0.0000600	10,873.87	0.65
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.14			Valor com BDI =>	0.79
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.16	0.16
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0.0000148	10,873.87	0.16
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.76	0.76
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0.0000700	10,873.87	0.76
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.17			Valor com BDI =>	0.93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	1.12	1.12
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	2.5023900	0.45	1.12
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.25			Valor com BDI =>	1.37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	24.35	24.35
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	2.16	2.16
				MO sem LS =>	20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI =>	5.47			Valor com BDI =>	29.82
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.0000000	50.12	50.12
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	11.28	11.28
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	1.75	1.75
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	32.73	32.73

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1026

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4.36	4.36
				MO sem LS => 29.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.22
				Valor do BDI => 11.26			Valor com BDI =>	61.38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	107.69	107.69
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	20.39	20.39
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.75	1.75
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11.28	11.28
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	37.18	37.18
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	32.73	32.73
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4.36	4.36
				MO sem LS => 29.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.22
				Valor do BDI => 24.19			Valor com BDI =>	131.88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11.28	11.28
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000342	280,555.46	9.59
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000603	28,131.53	1.69
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 2.53			Valor com BDI =>	13.81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.75	1.75
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000057	280,555.46	1.59
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000059	28,131.53	0.16
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.39			Valor com BDI =>	2.14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4.36	4.36
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000141	280,555.46	3.95
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000146	28,131.53	0.41
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.97			Valor com BDI =>	5.33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	20.39	20.39
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000849	28,131.53	2.38
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000642	280,555.46	18.01
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 4.58			Valor com BDI =>	24.97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	37.18	37.18
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13.6200000	2.73	37.18
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 8.35			Valor com BDI =>	45.53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1027

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	115.43	115.43
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.69	1.69
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	10.90	10.90
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4.20	4.20
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	32.73	32.73
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	46.21	46.21
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	19.70	19.70
				MO sem LS => 29.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.22
				Valor do BDI => 25.93			Valor com BDI =>	141.36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	10.90	10.90
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000603	28,131.53	1.69
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000342	269,422.32	9.21
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 2.44			Valor com BDI =>	13.34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.69	1.69
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000057	269,422.32	1.53
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000059	28,131.53	0.16
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.37			Valor com BDI =>	2.06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4.20	4.20
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000141	269,422.32	3.79
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000146	28,131.53	0.41
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.94			Valor com BDI =>	5.14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	19.70	19.70
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000849	28,131.53	2.38
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000643	269,422.32	17.32
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 4.42			Valor com BDI =>	24.12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	46.21	46.21
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16.9300000	2.73	46.21
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 10.38			Valor com BDI =>	56.59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	53.74	53.74

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1028

	Obra:	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%		
						BDI = 22,47%		

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	14.32	14.32
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	31.63	31.63
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.24	2.24
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	5.55	5.55
				MO sem LS =>	28.12	LS =>	0.00	MO com LS => 28.12
				Valor do BDI =>	12.07			Valor com BDI => 65.81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	167.02	167.02
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	87.79	87.79
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	14.32	14.32
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	25.49	25.49
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	5.55	5.55
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.24	2.24
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	31.63	31.63
				MO sem LS =>	28.12	LS =>	0.00	MO com LS => 28.12
				Valor do BDI =>	37.52			Valor com BDI => 204.54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	14.32	14.32
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000551	40,081.25	2.20
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000343	353,588.95	12.12
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
				Valor do BDI =>	3.21			Valor com BDI => 17.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.24	2.24
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000058	40,081.25	0.23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000057	353,588.95	2.01
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
				Valor do BDI =>	0.50			Valor com BDI => 2.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	5.55	5.55
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000144	40,081.25	0.57

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1029

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000141	353,588.95	4.98
			MO sem LS => 0.00		LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 1.24				Valor com BDI =>	6.79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	25.49	25.49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000643	353,588.95	22.73
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000689	40,081.25	2.76
			MO sem LS => 0.00		LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 5.72				Valor com BDI =>	31.21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	87.79	87.79
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32.1600000	2.73	87.79
			MO sem LS => 0.00		LS => 0.00		MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 19.72				Valor com BDI =>	107.51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.23	1.23
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0030000	115.43	0.34
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0080000	92.62	0.74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0080000	18.96	0.15
			MO sem LS => 0.34		LS => 0.00		MO com LS =>	0.34
			Valor do BDI => 0.27				Valor com BDI =>	1.50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.0000000	4.57	4.57
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0225000	107.69	2.42
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0185000	50.12	0.92
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0133000	53.54	0.71
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0042000	123.98	0.52
			MO sem LS => 1.53		LS => 0.00		MO com LS =>	1.53
			Valor do BDI => 1.02				Valor com BDI =>	5.59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.29	24.29
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.67	0.67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.23	0.23
			MO sem LS => 20.29		LS => 0.00		MO com LS =>	20.29
			Valor do BDI => 5.45				Valor com BDI =>	29.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	25.94	25.94
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.10	0.10

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1030

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.46	25.46
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.38	0.38
				MO sem LS => 21.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.95
				Valor do BDI => 5.82			Valor com BDI =>	31.76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	29.26	29.26
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.84	2.84
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.48	0.48
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.10	0.10
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.38	0.38
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.46	25.46
				MO sem LS => 21.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.95
				Valor do BDI => 6.57			Valor com BDI =>	35.83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000533	7,236.34	0.38
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.08			Valor com BDI =>	0.46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000143	7,236.34	0.10
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.02			Valor com BDI =>	0.12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.48	0.48
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000667	7,236.34	0.48
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.10			Valor com BDI =>	0.58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.84	2.84
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.0300000	2.76	2.84
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.63			Valor com BDI =>	3.47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.39	0.39
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.31	0.31
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.08			Valor com BDI =>	0.47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	2.92	2.92
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.38	0.38
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.15	2.15
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.31	0.31
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.65			Valor com BDI =>	3.57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.31	0.31
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0.0000533	5,839.85	0.31

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1031

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>	0.37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.08	0.08
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento		UN	0.0000143	5,839.85	0.08
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento		UN	0.0000667	5,839.85	0.38
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.08			Valor com BDI =>	0.46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	2.15	2.15
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	0.7800000	2.76	2.15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.48			Valor com BDI =>	2.63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000	266.65	266.65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.8259000	0.93	0.76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.5333000	18.96	48.03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.6046000	19.56	31.38
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.7787000	0.19	0.14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0.5872000	43.31	25.43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0.7558000	41.97	31.72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322.9777000	0.40	129.19
				MO sem LS =>	63.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	63.64
				Valor do BDI =>	59.91			Valor com BDI =>	326.56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000	253.24	253.24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.2768000	19.56	24.97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.0267000	18.96	38.42
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.6197000	0.81	0.50
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.6572000	2.69	1.76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325.1589000	0.40	130.06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0.5912000	43.31	25.60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0.7609000	41.97	31.93
				MO sem LS =>	50.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	50.80
				Valor do BDI =>	56.90			Valor com BDI =>	310.14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000	275.65	275.65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.9633000	18.96	37.22
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.6382000	2.69	1.71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.2400000	19.56	24.25
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.6018000	0.81	0.48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391.1663000	0.40	156.46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0.5927000	43.31	25.66

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1032

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0.7119000	41.97	29.87
				MO sem LS => 49.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.27
				Valor do BDI => 61.93			Valor com BDI =>	337.58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	268.43	268.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.2858000	18.96	119.17
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0.5971000	43.31	25.86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0.8538000	41.97	35.83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218.9300000	0.40	87.57
				MO sem LS => 94.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	94.03
				Valor do BDI => 60.31			Valor com BDI =>	328.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	213.85	213.85
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6462000	0.81	0.52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3315000	19.56	26.04
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6853000	2.69	1.84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1058000	18.96	39.92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0.8325000	41.97	34.94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213.4531000	0.40	85.38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0.5821000	43.31	25.21
				MO sem LS => 52.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	52.87
				Valor do BDI => 48.05			Valor com BDI =>	261.90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.51	0.51
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.09	0.09
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.42	0.42
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.11			Valor com BDI =>	0.62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	5.03	5.03
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.09	0.09
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.52	0.52
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4.00	4.00
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.42	0.42
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 1.13			Valor com BDI =>	6.16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0.0000640	218.05	0.01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0.0000640	6,436.20	0.41
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.09			Valor com BDI =>	0.51

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1033

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN	0.0000148	6,436.20	0.09
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento		UN	0.0000800	218.05	0.01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN	0.0000800	6,436.20	0.51
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.11			Valor com BDI =>	0.63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	4.00	4.00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1.4500000	2.76	4.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.89			Valor com BDI =>	4.89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	5.19	5.19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0224000	24.35	0.54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0032000	19.67	0.06
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1.1100000	4.14	4.59
				MO sem LS =>	0.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.49
				Valor do BDI =>	1.16			Valor com BDI =>	6.35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	5.02	5.02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0014000	19.67	0.02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0088000	24.35	0.21
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1.1100000	4.32	4.79
				MO sem LS =>	0.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.19
				Valor do BDI =>	1.12			Valor com BDI =>	6.14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	5.52	5.52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0026000	19.67	0.05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0162000	24.35	0.39
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1.1100000	4.58	5.08
				MO sem LS =>	0.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.36
				Valor do BDI =>	1.24			Valor com BDI =>	6.76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	5.95	5.95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0581000	24.35	1.41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0095000	19.67	0.18
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1.0700000	4.08	4.36
				MO sem LS =>	1.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.31
				Valor do BDI =>	1.33			Valor com BDI =>	7.28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0132800	15.41	0.20
				MO sem LS =>	0.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.20
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0169900	15.41	0.26
				MO sem LS =>	0.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.26
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.26	0.26

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1034

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	20.03	0.26
				MO sem LS => 0.26	LS => 0.00		MO com LS =>	0.26
				Valor do BDI => 0.05			Valor com BDI =>	0.31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.66	0.66
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0429700	15.41	0.66
				MO sem LS => 0.66	LS => 0.00		MO com LS =>	0.66
				Valor do BDI => 0.14			Valor com BDI =>	0.80
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.31	0.31
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0207000	15.41	0.31
				MO sem LS => 0.31	LS => 0.00		MO com LS =>	0.31
				Valor do BDI => 0.06			Valor com BDI =>	0.37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	20.03	0.26
				MO sem LS => 0.26	LS => 0.00		MO com LS =>	0.26
				Valor do BDI => 0.05			Valor com BDI =>	0.31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	20.03	0.26
				MO sem LS => 0.26	LS => 0.00		MO com LS =>	0.26
				Valor do BDI => 0.05			Valor com BDI =>	0.31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.86	0.86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0429700	20.03	0.86
				MO sem LS => 0.86	LS => 0.00		MO com LS =>	0.86
				Valor do BDI => 0.19			Valor com BDI =>	1.05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.41	0.41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0207000	20.03	0.41
				MO sem LS => 0.41	LS => 0.00		MO com LS =>	0.41
				Valor do BDI => 0.09			Valor com BDI =>	0.50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	89.88	89.88
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.0182600	4,922.68	89.88
				MO sem LS => 89.88	LS => 0.00		MO com LS =>	89.88
				Valor do BDI => 20.19			Valor com BDI =>	110.07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	164.06	164.06
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.0091100	18,008.88	164.06
				MO sem LS => 164.06	LS => 0.00		MO com LS =>	164.06
				Valor do BDI => 36.86			Valor com BDI =>	200.92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0058600	15.65	0.09
				MO sem LS => 0.09	LS => 0.00		MO com LS =>	0.09
				Valor do BDI => 0.02			Valor com BDI =>	0.11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0058600	29.05	0.17
				MO sem LS => 0.17	LS => 0.00		MO com LS =>	0.17
				Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.16	0.16
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0058600	27.96	0.16
				MO sem LS => 0.16	LS => 0.00		MO com LS =>	0.16
				Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0095700	15.90	0.15
				MO sem LS => 0.15	LS => 0.00		MO com LS =>	0.15
				Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	20.03	0.26

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1035

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0.26 LS => 0.00 MO com LS => 0.26
Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0095700	15.90	0.15

MO sem LS => 0.15 LS => 0.00 MO com LS => 0.15
Valor do BDI => 0.03 Valor com BDI => 0.18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.28	0.28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	21.67	0.28

MO sem LS => 0.28 LS => 0.00 MO com LS => 0.28
Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0095700	19.31	0.18

MO sem LS => 0.18 LS => 0.00 MO com LS => 0.18
Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.48	0.48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0244200	20.03	0.48

MO sem LS => 0.48 LS => 0.00 MO com LS => 0.48
Valor do BDI => 0.10 Valor com BDI => 0.58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.35	0.35
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0169900	20.97	0.35

MO sem LS => 0.35 LS => 0.00 MO com LS => 0.35
Valor do BDI => 0.07 Valor com BDI => 0.42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	20.03	0.26

MO sem LS => 0.26 LS => 0.00 MO com LS => 0.26
Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.35	0.35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0244200	14.61	0.35

MO sem LS => 0.35 LS => 0.00 MO com LS => 0.35
Valor do BDI => 0.07 Valor com BDI => 0.42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0132800	20.03	0.26

MO sem LS => 0.26 LS => 0.00 MO com LS => 0.26
Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0058600	14.61	0.08

MO sem LS => 0.08 LS => 0.00 MO com LS => 0.08
Valor do BDI => 0.01 Valor com BDI => 0.09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0.0053400	18.48	0.09

MO sem LS => 0.09 LS => 0.00 MO com LS => 0.09
Valor do BDI => 0.02 Valor com BDI => 0.11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1.0000000	29.63	29.63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.8000000	4,42	3,53
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.3500000	66,62	23,31
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.0100000	287,99	2,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.8000000	4,42	3,53
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.1071000	7,91	0,84
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004396	31,11	0,01
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0018000	19,13	0,03

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1036

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.9527000	2,60	2,47
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000470	13,94	0,00
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.0525000	10,26	0,53
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0619249	2,33	0,14
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000014	8,74	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000470	114,72	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000014	8,76	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000007	20,99	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000004	12,10	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000018	5,60	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013991	5,83	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0619249	6,53	0,40
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.4701500	19,13	8,99
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000133	17,63	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000398	8,67	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000025	4,77	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000004	13,06	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0435927	2,10	0,09
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000004	9,28	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000940	12,54	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000004	18,19	0,00
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0070000	3,88	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000940	7,07	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000004	152,87	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0036000	19,13	0,06
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0.0100000	221,51	2,21
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.0100000	22,77	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027374	2,28	0,00
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0.2044000	20,49	4,18
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000007	7,18	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000940	22,83	0,00
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.0350000	8,22	0,28
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000470	288,17	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027374	88,60	0,24
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001217	8,43	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1327500	13,65	1,81
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027374	5,85	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004396	3,13	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002433	139,90	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000266	77,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010949	8,39	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003650	6,48	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000007	6,31	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000266	17,21	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000025	5,41	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009125	90,19	0,08
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0087500	8,06	0,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.0734500	3,15	3,38
				MO sem LS => 10.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.89
				Valor do BDI => 6.65			Valor com BDI =>	36.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	4.93	4.93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1037

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0050000	275,42	1,37
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,65	1,36
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000	1,67	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	1,73	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009900	2,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000400	8,74	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000120	17,63	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001760	3,13	0,00
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0054000	51,30	0,27
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0223960	2,33	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0223960	6,53	0,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000360	8,67	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000440	8,43	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000240	77,41	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009900	88,60	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0178320	2,10	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000100	12,10	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19,13	1,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009900	5,85	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000400	8,76	0,00
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.2610000	0,35	0,79
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0005060	5,83	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000100	13,06	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001760	31,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000240	17,21	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13,65	1,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000880	139,90	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000500	5,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000200	6,31	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003960	8,39	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000700	4,77	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000700	5,41	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001320	6,48	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000200	7,18	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000100	152,87	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003300	90,19	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000200	20,99	0,00
				MO sem LS => 3.54		LS => 0.00	MO com LS =>	3.54
				Valor do BDI => 1.10			Valor com BDI =>	6.03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1.0000000	28.85	28.85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.0500000	1,67	0,08
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19,13	0,95
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0.9700000	7,57	7,34
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.3300000	37,32	12,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	1,73	0,51
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,65	4,09
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0108000	333,26	3,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1038

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.0330000	8,22	0,27
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3249780	19,13	6,21
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.0772200	13,10	1,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000108	6,31	0,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3.1644000	0,35	1,10
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000054	152,87	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000650	12,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000325	288,17	0,00
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0194000	10,26	0,19
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.3880000	0,17	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001997	8,43	0,00
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.0495000	10,26	0,50
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0098604	51,96	0,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0014977	90,19	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0808021	2,10	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000540	17,63	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5400860	13,65	7,36
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0022572	55,83	0,12
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0082500	8,06	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0044932	88,60	0,39
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.0402600	7,91	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007663	3,13	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000216	8,76	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001620	8,67	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0795440	19,13	1,52
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000377	5,41	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0005991	6,48	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000377	4,77	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0022965	5,83	0,01
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.3880000	0,10	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1016469	6,53	0,66
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001080	77,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1016469	2,33	0,23
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0538880	19,13	1,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0044932	5,85	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000159	9,28	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000269	5,60	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000325	114,72	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000108	20,99	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000325	13,94	0,00
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0067716	56,12	0,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003994	139,90	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000159	18,19	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000650	7,07	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000054	13,06	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007663	31,11	0,02
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0066000	3,88	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000054	12,10	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.9700000	4,42	4,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0017973	8,39	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000108	7,18	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1039

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000216	8,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001080	17,21	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0044932	2,28	0,01
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.3593700	2,60	0,93
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000650	22,83	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.4049100	3,15	1,27
				MO sem LS => 16.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.12
				Valor do BDI => 6.48			Valor com BDI =>	35.33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.0000000	8.29	8.29

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0.0500000	0.025	0.225	76,85	6,00	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0.0050000	1,29	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	1,73	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0.0500000	0.025	0.225	76,85	6,00	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0470500	2,10	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000500	17,63	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0.0050000	1,29	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001000	77,41	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	2,28	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004000	3,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009000	8,39	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	5,85	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	88,60	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	6,53	0,33
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	8,67	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0509000	2,33	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0007500	90,19	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	17,21	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	139,90	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	8,43	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	5,83	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004000	31,11	0,01
				MO sem LS => 6.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.82
				Valor do BDI => 1.86			Valor com BDI =>	10.15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	277.75	277.75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	56,12	35,18
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9430000	51,96	48,99
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	55,83	11,66
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13,65	81,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	1,73	10,38
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255.0000000	0,35	89,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255.0000000	0,35	89,25

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1040

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0036000	6,48	0,02
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	56,12	35,18
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	55,83	11,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0108000	8,39	0,09
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0138000	5,83	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0012000	17,21	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0270000	88,60	2,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0018000	8,67	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.6108000	6,53	3,98
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0006000	17,63	0,01
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13,65	81,87
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0270000	5,85	0,15
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0012000	77,41	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.6108000	2,33	1,42
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9430000	51,96	48,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0024000	139,90	0,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0048000	3,13	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0090000	90,19	0,81
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0012000	8,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0270000	2,28	0,06
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0048000	31,11	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.5646000	2,10	1,18
				MO sem LS => 81.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	81.87
				Valor do BDI => 62.41			Valor com BDI =>	340.16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	321.52	321.52

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	277,75	277,75
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	43,71	43,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8673360	6,53	5,66
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	56,12	35,18
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	8,76	0,00
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	20,99	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0383400	88,60	3,39
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	7,07	0,00
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	8,74	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	9,28	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	152,87	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	5,41	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0067800	31,11	0,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7759020	2,10	1,62
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	55,83	11,66
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.6200000	13,65	103,97
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0127800	90,19	1,15
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0002520	4,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0034080	139,90	0,47
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	12,10	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0195960	5,83	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	12,54	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1041

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0383400	5,85	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0015240	17,21	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	13,06	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	6,31	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0017040	8,43	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	288,17	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	7,18	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0383400	2,28	0,08
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	18,19	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	114,72	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	13,94	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0051120	6,48	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8673360	2,33	2,02
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9430000	51,96	48,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0153360	8,39	0,12
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	22,83	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007620	17,63	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0067800	3,13	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	5,60	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0015240	77,41	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0022860	8,67	0,01
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255.0000000	0,35	89,25
				MO sem LS => 121.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	121.17
				Valor do BDI => 72.24			Valor com BDI =>	393.76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	333.26	333.26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	43,71	43,71
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	289,49	289,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0015240	77,41	0,11
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	288,17	0,01
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	18,19	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0127800	90,19	1,15
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0,35	102,55
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	5,60	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0195960	5,83	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8673360	6,53	5,66
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9130000	51,96	47,43
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	8,76	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0067800	31,11	0,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0022860	8,67	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0383400	88,60	3,39
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0051120	6,48	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	13,06	0,00
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.6200000	13,65	103,97
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	5,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8673360	2,33	2,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	152,87	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0017040	8,43	0,01
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1042

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0153360	8,39	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0067800	3,13	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	13,94	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0002520	4,77	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	9,28	0,00
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	56,12	35,18
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	55,83	11,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0034080	139,90	0,47
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	8,74	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	20,99	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0383400	2,28	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0383400	5,85	0,22
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	12,54	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	22,83	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7759020	2,10	1,62
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	7,18	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0015240	17,21	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	12,10	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007620	17,63	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	114,72	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	7,07	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	6,31	0,00
				MO sem LS => 121.17		LS => 0.00	MO com LS =>	121.17
				Valor do BDI => 74.88			Valor com BDI =>	408.14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	289.49	289.49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9130000	51,96	47,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	1,73	10,38
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13,65	81,87
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0,35	102,55
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	56,12	35,18
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	55,83	11,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0012000	17,21	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0108000	8,39	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0024000	139,90	0,33
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0,35	102,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0270000	2,28	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.5646000	2,10	1,18
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13,65	81,87
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9130000	51,96	47,43
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0048000	31,11	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0006000	17,63	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0048000	3,13	0,01
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	55,83	11,66
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	56,12	35,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0270000	5,85	0,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.6108000	2,33	1,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0018000	8,67	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0090000	90,19	0,81
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0012000	8,43	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.6108000	6,53	3,98
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0012000	77,41	0,09

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1043

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0138000	5,83	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0270000	88,60	2,39
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0036000	6,48	0,02
				MO sem LS => 81.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	81.87
				Valor do BDI => 65.04			Valor com BDI =>	354.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	304.25	304.25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	1,73	10,38
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3970000	55,83	22,16
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390.0000000	0,35	136,50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13,65	81,87
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.5900000	51,96	30,65
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3970000	56,12	22,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0270000	5,85	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.5646000	2,10	1,18
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0012000	8,43	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.6108000	6,53	3,98
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0012000	77,41	0,09
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	390.0000000	0,35	136,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0108000	8,39	0,09
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0036000	6,48	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0018000	8,67	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0048000	3,13	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0138000	5,83	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0090000	90,19	0,81
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0270000	2,28	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0024000	139,90	0,33
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.5900000	51,96	30,65
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3970000	55,83	22,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0012000	17,21	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0006000	17,63	0,01
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3970000	56,12	22,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0270000	88,60	2,39
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.6108000	2,33	1,42
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0048000	31,11	0,14
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13,65	81,87
				MO sem LS => 81.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	81.87
				Valor do BDI => 68.36			Valor com BDI =>	372.61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	287.99	287.99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	43,71	43,71
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1.0000000	22,77	22,77
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1.0000000	221,51	221,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	18,19	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	13,06	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	5,41	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005040	8,43	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0019800	31,11	0,06

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1044

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	5,60	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0057960	5,83	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0113400	5,85	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	7,07	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0113400	2,28	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0015120	6,48	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	152,87	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0003240	77,41	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	20,99	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	9,28	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	6,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2565360	2,33	0,59
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1.0000000	22,77	22,77
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0002520	4,77	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	12,10	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0037800	90,19	0,34
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003240	17,21	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0019800	3,13	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6200000	13,65	22,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2113020	2,10	0,44
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0113400	88,60	1,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004860	8,67	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	288,17	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	7,18	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0045360	8,39	0,03
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	8,76	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	12,54	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001620	17,63	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	22,83	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	13,94	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0010080	139,90	0,14
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	8,74	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	114,72	0,00
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1.0000000	221,51	221,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2565360	6,53	1,67
				MO sem LS => 39.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	39.30
				Valor do BDI => 64.71			Valor com BDI =>	352.70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1.0000000	13.99	13.99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1.0000000	13,99	13,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1.0000000	13,99	13,99
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 3.14			Valor com BDI =>	17.13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.95	24.95
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.86	0.86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1045

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**		Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%		
						BDI = 22,47%		

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
				MO sem LS => 20.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.89
				Valor do BDI => 5.60			Valor com BDI =>	30.55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.17	24.17
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.41	0.41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.49	0.49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.14	0.14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
				MO sem LS => 20.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.44
				Valor do BDI => 5.43			Valor com BDI =>	29.60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	53.54	53.54
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.80	23.80
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6.21	6.21
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	23.53	23.53
				MO sem LS => 20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI => 12.03			Valor com BDI =>	65.57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	123.98	123.98
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6.21	6.21
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	29.41	29.41
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	41.03	41.03
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.80	23.80
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	23.53	23.53
				MO sem LS => 20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI => 27.85			Valor com BDI =>	151.83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	23.53	23.53
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0.0000560	420,223.51	23.53
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 5.28			Valor com BDI =>	28.81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6.21	6.21
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0.0000148	420,223.51	6.21
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 1.39			Valor com BDI =>	7.60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	29.41	29.41
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0.0000700	420,223.51	29.41
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 6.60			Valor com BDI =>	36.01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	41.03	41.03

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1046

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15.0300000	2.73	41.03
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 9.21			Valor com BDI =>	50.24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1.0000000	13.91	13.91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1461000	18.96	2.77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3410000	24.29	8.28
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.1901000	13.47	2.56
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0096000	9.00	0.08
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0.0543000	4.19	0.22
				MO sem LS => 9.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.09
				Valor do BDI => 3.12			Valor com BDI =>	17.03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1.0000000	1.66	1.66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	18,19	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	9,28	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	9,28	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	18,19	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.37			Valor com BDI =>	2.03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	1.69	1.69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	3,13	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1047

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	13,94	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001000	114,72	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0001000	288,17	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007000	31,11	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002000	22,83	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	12,54	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	12,54	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001000	114,72	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002000	22,83	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	13,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0001000	288,17	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007000	31,11	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000	7,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
				Valor do BDI =>	0.37			Valor com BDI => 2.06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	1.67	1.67

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	12,54	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	22,24	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1048

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	15,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0002000	76,01	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007000	31,11	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	22,24	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007000	31,11	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	12,54	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0002000	76,01	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	15,86	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
				MO sem LS =>	0.00	LS => 0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.37		Valor com BDI =>	2.04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1.0000000	1.69	1.69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0001000	9,13	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	15,06	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	17,05	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	27,98	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	12,36	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	29,38	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	12,82	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1049

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	17,05	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	12,36	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0001000	9,13	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	15,06	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	29,38	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	27,98	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	12,82	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
				MO sem LS => 0.00		LS => 0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.37			Valor com BDI =>	2.06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1.0000000	1.73	1.73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	2,10	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1050

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	2,10	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.38			Valor com BDI =>	2.11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1.0000000	1.94	1.94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0002000	27,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0002000	35,64	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0.0002000	168,81	0,03
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0002000	15,11	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0.0002000	28,21	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.0002000	55,11	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0001000	41,21	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0002000	44,32	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0003000	11,51	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0001000	414,99	0,04
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0008000	166,71	0,13
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0001000	194,35	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0002000	99,94	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0001000	11,74	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0003000	8,58	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0002000	24,93	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0.0003000	181,99	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.0002000	55,11	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1051

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0001000	11,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0002000	27,44	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0002000	44,32	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0002000	99,94	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0002000	15,11	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0003000	11,51	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0001000	414,99	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0.0002000	168,81	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0001000	194,35	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0001000	41,21	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0003000	8,58	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0002000	35,64	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0.0002000	28,21	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0002000	24,93	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0008000	166,71	0,13
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0.0003000	181,99	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.43			Valor com BDI =>	2.37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	1.67	1.67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	20,99	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	5,41	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	6,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	4,77	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	152,87	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	12,10	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	7,18	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	8,76	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	8,74	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1052

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	13,06	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	7,18	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	152,87	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	8,74	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	20,99	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	13,06	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	6,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	12,10	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	5,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	4,77	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	8,76	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	5,60	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
				MO sem LS =>	0.00	LS => 0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.37		Valor com BDI =>	2.04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1.0000000	1.75	1.75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0045000	5,59	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	5,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0001000	125,44	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0045000	12,54	0,05
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0004000	7,84	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0023000	8,16	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1053

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0045000	5,59	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0001000	125,44	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0004000	7,84	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	2,10	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0023000	8,16	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	5,60	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
				MO sem LS => 0.00		LS => 0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.39			Valor com BDI =>	2.14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	1.73	1.73

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	2,10	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	2,10	0,19
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1054

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
				MO sem LS => 0.00		LS => 0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.38			Valor com BDI =>	2.11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.0000000	46.28	46.28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13,65	40,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	1,73	5,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3054000	6,53	1,99
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018000	6,48	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0006000	77,41	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0135000	5,85	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0045000	90,19	0,40
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13,65	40,93
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0054000	8,39	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0135000	88,60	1,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0024000	3,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2823000	2,10	0,59
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0012000	139,90	0,16
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0069000	5,83	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.3054000	2,33	0,71
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0006000	17,21	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006000	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0009000	8,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0135000	2,28	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0024000	31,11	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0003000	17,63	0,00
				MO sem LS => 40.93		LS => 0.00	MO com LS =>	40.93
				Valor do BDI => 10.39			Valor com BDI =>	56.67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	100.69	100.69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.3010000	25.52	7.68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1310000	19.67	2.57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4080000	24.29	9.91
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0750000	26.16	1.96
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.6140000	3.71	9.69
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0.8300000	30.58	25.38
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0100000	10.14	0.10
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22.1760000	1.26	27.94
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1.0500000	11.63	12.21
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.3560000	9.15	3.25
				MO sem LS => 18.56		LS => 0.00	MO com LS =>	18.56
				Valor do BDI => 22.62			Valor com BDI =>	123.31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1055

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000	113.27	113.27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.2550000	25.52	6.50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0630000	26.16	1.64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.1800000	24.29	28.66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2500000	19.67	4.91
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.2080000	9.15	1.90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9.2370000	1.82	16.81
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		M²	1.3360000	30.58	40.85
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2.3080000	5.20	12.00
				MO sem LS =>	34.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.82
				Valor do BDI =>	25.45			Valor com BDI =>	138.72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.0000000	76.95	76.95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.0000000	18.96	37.92
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	1.0500000	37.18	39.03
				MO sem LS =>	29.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.92
				Valor do BDI =>	17.29			Valor com BDI =>	94.24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA		m²	1.0000000	4.93	4.93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0300000	18.96	0.56
Insumo	00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material		M²	1.0800000	4.05	4.37
				MO sem LS =>	0.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.44
				Valor do BDI =>	1.10			Valor com BDI =>	6.03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca		m²	1.0000000	66.62	66.62

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0250000	8,06	0,20
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.3060000	7,91	2,42
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2.7220000	2,60	7,07
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3330000	13,65	4,54
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.1000000	8,22	0,82
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	10,26	1,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3330000	1,73	0,57
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.3330000	1,69	2,25
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1.3330000	19,13	25,49
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0.5840000	20,49	11,96
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0200000	3,88	0,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3.0670000	3,15	9,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0200000	3,88	0,07
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3330000	13,65	4,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0011995	3,13	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0006664	139,90	0,09
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000666	77,41	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0011995	31,11	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000666	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0024990	90,19	0,22
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0001333	288,17	0,03
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.3060000	7,91	2,42
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002666	7,07	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3.0670000	3,15	9,66

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1056

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.1000000	8,22	0,82
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	10,26	1,53
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002666	12,54	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003332	8,43	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000333	17,63	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0038318	5,83	0,02
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1.3330000	19,13	25,49
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1695988	6,53	1,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0009996	6,48	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001333	13,94	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001333	114,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000999	8,67	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1185135	2,10	0,24
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0.5840000	20,49	11,96
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1695988	2,33	0,39
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0250000	8,06	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0029988	8,39	0,02
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2.7220000	2,60	7,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0074970	2,28	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0074970	88,60	0,66
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002666	22,83	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0074970	5,85	0,04
				MO sem LS => 30.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.03
				Valor do BDI => 14.96			Valor com BDI =>	81.58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	37.32	37.32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.1220000	7,91	0,96
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.2340000	13,10	3,06
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1.0890000	2,60	2,83
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.1000000	8,22	0,82
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.2270000	3,15	3,86
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.9730000	1,69	1,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2430000	1,73	0,42
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	10,26	1,53
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2430000	13,65	3,31
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.9730000	19,13	18,61
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0200000	3,88	0,07
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0250000	8,06	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.9730000	19,13	18,61
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0865005	2,10	0,18
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.1000000	8,22	0,82
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000973	288,17	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0054720	5,85	0,03
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	10,26	1,53
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002432	8,43	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000973	114,72	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1237888	6,53	0,80
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007296	6,48	0,00
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1.0890000	2,60	2,83
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008755	3,13	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1057

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0200000	3,88	0,07
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001946	7,07	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000729	8,67	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.2270000	3,15	3,86
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0054720	2,28	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000243	17,63	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0001946	22,83	0,00
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0250000	8,06	0,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1237888	2,33	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000486	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0054720	88,60	0,48
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008755	31,11	0,02
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.2340000	13,10	3,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004864	139,90	0,06
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2430000	13,65	3,31
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000486	77,41	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001946	12,54	0,00
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.1220000	7,91	0,96
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000973	13,94	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0021888	8,39	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0027968	5,83	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0018240	90,19	0,16
				MO sem LS =>	21.92	LS =>	0.00	MO com LS => 21.92
				Valor do BDI =>	8.38			Valor com BDI => 45.70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1.0000000	83.59	83.59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2.7220000	2,60	7,07
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.5840000	18,69	10,91
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0250000	8,06	0,20
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	13,65	20,46
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3.0670000	3,15	9,66
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	10,26	1,53
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0200000	3,88	0,07
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1.3330000	19,13	25,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.5000000	1,73	2,59
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.3060000	7,91	2,42
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.1000000	8,22	0,82
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.3330000	1,69	2,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3.0670000	3,15	9,66
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1.3330000	19,13	25,49
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001333	114,72	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0011332	139,90	0,15
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001333	13,94	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0016998	6,48	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0127485	5,85	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2883994	2,33	0,67
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.5840000	18,69	10,91
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0127485	88,60	1,12
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.1000000	8,22	0,82
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001500	17,63	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1058

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005666	8,43	0,00
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.3060000	7,91	2,42
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	10,26	1,53
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	13,65	20,46
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002666	7,07	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004500	8,67	0,00
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0200000	3,88	0,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0001333	288,17	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0042495	90,19	0,38
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0003000	77,41	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0065159	5,83	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0021331	3,13	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002666	22,83	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003000	17,21	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002666	12,54	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0021331	31,11	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0050994	8,39	0,04
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2.7220000	2,60	7,07
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0250000	8,06	0,20
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0127485	2,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2883994	6,53	1,88
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2283282	2,10	0,47
				MO sem LS => 45.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	45.95
				Valor do BDI => 18.78			Valor com BDI =>	102.37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	1.0000000	100.77	100.77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	10,26	1,53
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1.7000000	19,13	32,51
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4.0000000	2,60	10,40
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.7000000	1,69	2,87
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0150000	3,88	0,05
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1.1000000	18,69	20,55
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.4000000	8,59	3,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.7000000	1,73	2,94
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.0000000	3,15	3,15
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.7000000	13,65	23,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3461200	6,53	2,26
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001700	17,63	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001700	114,72	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0061200	8,39	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0003400	7,07	0,00
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.4000000	8,59	3,43
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.7000000	13,65	23,19
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1.7000000	19,13	32,51
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0150000	3,88	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0025500	3,13	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.3461200	2,33	0,80
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4.0000000	2,60	10,40
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0078200	5,83	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0003400	22,83	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.0000000	3,15	3,15

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1059

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0051000	90,19	0,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0013600	139,90	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0153000	88,60	1,35
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0025500	31,11	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001700	13,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003400	17,21	0,00
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	10,26	1,53
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006800	8,43	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0001700	288,17	0,04
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0003400	77,41	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0153000	5,85	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2711500	2,10	0,56
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1.1000000	18,69	20,55
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0020400	6,48	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0003400	12,54	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0005100	8,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0153000	2,28	0,03
				MO sem LS =>	55.70	LS => 0.00	MO com LS =>	55.70
				Valor do BDI =>	22.64		Valor com BDI =>	123.41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1.0000000	21.28	21.28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	00007156/SINAPI	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1.0000000	10,93	10,93
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.5000000	1,66	0,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	5,83	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	5,85	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009000	8,39	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0509000	2,33	0,11
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	8,43	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004000	3,13	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	6,53	0,33
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0001000	9,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	88,60	0,19
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0001000	18,19	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0327000	2,10	0,06
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004000	31,11	0,01
Insumo	00007156/SINAPI	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1.0000000	10,93	10,93
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	6,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0007500	90,19	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	2,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	139,90	0,02
				MO sem LS =>	9.56	LS => 0.00	MO com LS =>	9.56
				Valor do BDI =>	4.78		Valor com BDI =>	26.06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1.0000000	25.98	25.98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1.0000000	15,63	15,63
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.5000000	1,66	0,83
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1060

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	8,43	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0001000	9,28	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004000	31,11	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	6,53	0,33
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	5,83	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0007500	90,19	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	5,85	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0327000	2,10	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009000	8,39	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	139,90	0,02
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0509000	2,33	0,11
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	6,48	0,00
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1.0000000	15,63	15,63
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	2,28	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0001000	18,19	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004000	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	88,60	0,19
				MO sem LS => 9.56		LS => 0.00	MO com LS =>	9.56
				Valor do BDI => 5.83			Valor com BDI =>	31.81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	262.93	262.93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	24.35	36.52
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0040000	361.24	1.44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6000000	18.96	30.33
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42.0000000	4.37	183.54
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2.0000000	5.55	11.10
				MO sem LS => 54.85		LS => 0.00	MO com LS =>	54.85
				Valor do BDI => 59.08			Valor com BDI =>	322.01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1.0000000	330.32	330.32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0127000	304,63	3,86
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4.5000000	19,13	86,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	1,73	6,92
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1.0000000	170,77	170,77
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	13,65	54,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4.5000000	1,67	7,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.5339000	0,35	1,58
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0154829	8,39	0,12
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1.0000000	170,77	170,77
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004102	17,63	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0034406	139,90	0,48
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0197837	5,83	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0009000	20,99	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8756429	6,53	5,71
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0051610	6,48	0,03

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1061

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra:**	**Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**			Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%	BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0137160	51,96	0,71
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0009000	7,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0031500	5,41	0,01
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4.5000000	19,13	86,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0068813	3,13	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0009000	6,31	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0068813	31,11	0,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012305	8,67	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0022500	5,60	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0018000	8,74	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0004500	13,06	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.6802606	2,10	1,42
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0031500	4,77	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0004500	12,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008203	17,21	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0018000	8,76	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0008203	77,41	0,06
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0017203	8,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0387072	2,28	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8756429	2,33	2,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0387072	5,85	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0387072	88,60	3,42
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.1016000	13,65	55,96
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0004500	152,87	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0129024	90,19	1,16
				MO sem LS =>	142.03	LS =>	0.00	MO com LS => 142.03
				Valor do BDI =>	74.22			Valor com BDI => 404.54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.80	19.80
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.65	15.65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.38	0.38
				MO sem LS =>	15.74	LS =>	0.00	MO com LS => 15.74
				Valor do BDI =>	4.44			Valor com BDI => 24.24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	22.73	22.73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0919000	18.96	1.74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2541500	24.57	6.24
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0690000	213.85	14.75
				MO sem LS =>	10.22	LS =>	0.00	MO com LS => 10.22
				Valor do BDI =>	5.10			Valor com BDI => 27.83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	43.71	43.71

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.3600000	1,69	0,60
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6200000	13,65	22,10
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6200000	1,73	2,80
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.1800000	1,66	0,29
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1062

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.3600000	1,67	0,60
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0019800	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0037800	90,19	0,34
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0057960	5,83	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004860	8,67	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0015120	6,48	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0113400	5,85	0,06
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0003240	77,41	0,02
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0019800	31,11	0,06
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	22,83	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	7,07	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	9,28	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0045360	8,39	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0113400	2,28	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	7,18	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2565360	6,53	1,67
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005040	8,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2113020	2,10	0,44
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2565360	2,33	0,59
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	8,76	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	18,19	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6200000	13,65	22,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003240	17,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	12,10	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	152,87	0,00
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	5,41	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	5,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	8,74	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	6,31	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	20,99	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	13,06	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	288,17	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	13,94	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	12,54	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0010080	139,90	0,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0113400	88,60	1,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	114,72	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0002520	4,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001620	17,63	0,00
				MO sem LS =>	39.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	39.30
				Valor do BDI =>	9.82			Valor com BDI =>	53.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	43.71	43.71

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6200000	13,65	22,10
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.3600000	1,67	0,60

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1063

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6200000	1,73	2,80
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.3600000	1,69	0,60
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.1800000	1,66	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0113400	5,85	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001620	17,63	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	20,99	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	12,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0113400	88,60	1,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	288,17	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	6,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0113400	2,28	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	9,28	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	13,06	0,00
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2113020	2,10	0,44
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0003240	77,41	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0010080	139,90	0,14
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005040	8,43	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6200000	13,65	22,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0045360	8,39	0,03
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	22,83	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	8,74	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	5,41	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	7,18	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	8,76	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0037800	90,19	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0019800	3,13	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	152,87	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0057960	5,83	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004860	8,67	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	7,07	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	5,60	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	13,94	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0002520	4,77	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	114,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2565360	2,33	0,59
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	18,19	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0015120	6,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2565360	6,53	1,67
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	12,54	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003240	17,21	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0019800	31,11	0,06
				MO sem LS =>	39.30	LS =>	0.00	MO com LS => 39.30
				Valor do BDI =>	9.82			Valor com BDI => 53.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	1.0000000	97.82	97.82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1.2000000	55,83	66,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	1,73	3,46
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	13,65	27,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1064

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0006000	8,67	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0090000	5,85	0,05
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	13,65	27,29
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002000	17,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2036000	2,33	0,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	139,90	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	2,28	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	8,43	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0046000	5,83	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1882000	2,10	0,39
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0004000	77,41	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004000	17,21	0,00
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1.2000000	55,83	66,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	8,39	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	3,13	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0090000	88,60	0,79
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	90,19	0,27
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	31,11	0,04
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	6,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	6,53	1,32
				MO sem LS => 27.29		LS => 0.00	MO com LS =>	27.29
				Valor do BDI => 21.98			Valor com BDI =>	119.80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	1.0000000	98.17	98.17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	13,65	27,29
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1.2000000	56,12	67,34
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	1,73	3,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004000	17,21	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0090000	88,60	0,79
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	8,39	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	2,28	0,02
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1.2000000	56,12	67,34
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	139,90	0,11
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0004000	77,41	0,03
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0046000	5,83	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1882000	2,10	0,39
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	8,43	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	90,19	0,27
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	13,65	27,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	6,53	1,32
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0090000	5,85	0,05
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	31,11	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0006000	8,67	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	6,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	3,13	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002000	17,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2036000	2,33	0,47
				MO sem LS => 27.29		LS => 0.00	MO com LS =>	27.29
				Valor do BDI => 22.05			Valor com BDI =>	120.22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	333.26	333.26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	333,26	333,26

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1065

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007620	17,63	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	5,60	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0015240	77,41	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8673360	6,53	5,66
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	12,54	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0067800	3,13	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0153360	8,39	0,12
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	55,83	11,66
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9130000	51,96	47,43
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0195960	5,83	0,11
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0,35	102,55
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7759020	2,10	1,62
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	20,99	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	114,72	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0383400	5,85	0,22
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	152,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8673360	2,33	2,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	13,06	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	12,10	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0067800	31,11	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0127800	90,19	1,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0015240	17,21	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	13,94	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.6200000	13,65	103,97
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	18,19	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	288,17	0,01
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	8,74	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	6,31	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0034080	139,90	0,47
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0017040	8,43	0,01
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	56,12	35,18
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0383400	2,28	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0022860	8,67	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	9,28	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0383400	88,60	3,39
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0002520	4,77	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	22,83	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	7,07	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	5,41	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	7,18	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	8,76	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0051120	6,48	0,03
				MO sem LS =>	121.17	LS => 0.00	MO com LS =>	121.17
				Valor do BDI =>	74.88		Valor com BDI =>	408.14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	103.72	103.72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7380000	24.29	42.21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3190000	19.67	6.27
Composição Auxiliar	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.5250000	100.69	52.86

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1066

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0095455	4.07	0.03
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0.2010000	7.14	1.43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.1200000	1.82	0.21
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0630000	11.30	0.71
				MO sem LS => 49.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.99
				Valor do BDI => 23.30			Valor com BDI =>	127.02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	32.73	32.73
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.17	0.17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	29.05	29.05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
				MO sem LS => 29.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.22
				Valor do BDI => 7.35			Valor com BDI =>	40.08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	31.63	31.63
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.16	0.16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	27.96	27.96
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
				MO sem LS => 28.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.12
				Valor do BDI => 7.10			Valor com BDI =>	38.73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.56	19.56
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.90	15.90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
				MO sem LS => 16.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.05
				Valor do BDI => 4.39			Valor com BDI =>	23.95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.80	23.80
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
				MO sem LS => 20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI => 5.34			Valor com BDI =>	29.14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.56	19.56

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1067

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.90	15.90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
				MO sem LS => 16.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.05
				Valor do BDI => 4.39			Valor com BDI =>	23.95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.46	25.46
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.28	0.28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	21.67	21.67
				MO sem LS => 21.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.95
				Valor do BDI => 5.72			Valor com BDI =>	31.18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.00	23.00
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	19.31	19.31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
				MO sem LS => 19.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.49
				Valor do BDI => 5.16			Valor com BDI =>	28.16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.57	24.57
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.48	0.48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
				MO sem LS => 20.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.51
				Valor do BDI => 5.52			Valor com BDI =>	30.09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	20.32	20.32
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.14	0.14
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.62	0.62
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.56	19.56
				MO sem LS => 16.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.05
				Valor do BDI => 4.56			Valor com BDI =>	24.88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1068

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	21.10	21.10
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.14	0.14
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.78	0.78
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.62	0.62
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.56	19.56
				MO sem LS => 16.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.05
				Valor do BDI => 4.74			Valor com BDI =>	25.84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.62	0.62
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0.0000640	9,840.25	0.62
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.13			Valor com BDI =>	0.75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.14	0.14
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0.0000148	9,840.25	0.14
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0.0000800	9,840.25	0.78
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.17			Valor com BDI =>	0.95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	26.15	26.15
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.35	0.35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.81	0.81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.92	0.92
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.97	20.97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
				MO sem LS => 21.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.32
				Valor do BDI => 5.87			Valor com BDI =>	32.02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	40.07	40.07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3559000	26.15	35.45
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0255000	10.33	0.26
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.2549000	17.12	4.36
				MO sem LS => 28.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.90
				Valor do BDI => 9.00			Valor com BDI =>	49.07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	35.75	35.75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0531000	26.15	27.53
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.1240000	10.33	1.28
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0.4134000	16.80	6.94
				MO sem LS => 22.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.45
				Valor do BDI => 8.03			Valor com BDI =>	43.78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1069

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	19.79	19.79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6779000	26.15	17.72
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0110000	10.33	0.11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0.1098000	17.88	1.96
				MO sem LS => 14.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.45
				Valor do BDI => 4.44			Valor com BDI =>	24.23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.33	0.33
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.07	0.07
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.07			Valor com BDI =>	0.40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	4.62	4.62
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3.97	3.97
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.32	0.32
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.07	0.07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.26	0.26
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 1.03			Valor com BDI =>	5.65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0.0000533	4,902.51	0.26
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.05			Valor com BDI =>	0.31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.07	0.07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0.0000143	4,902.51	0.07
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.01			Valor com BDI =>	0.08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.32	0.32
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0.0000667	4,902.51	0.32
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.07			Valor com BDI =>	0.39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3.97	3.97
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.4400000	2.76	3.97
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.89			Valor com BDI =>	4.86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	321.29	321.29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1910000	18.96	3.62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3826000	24.57	9.40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8829000	20.35	17.96
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6.8504000	13.55	92.82

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1070

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0.5473000	358.40	196.15
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8166000	0.28	1.34
				MO sem LS => 10.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.69
				Valor do BDI => 72.19			Valor com BDI =>	393.48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	2.76	2.76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0507000	24.57	1.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0760000	18.96	1.44
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0016000	29.26	0.04
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0016000	25.94	0.04
				MO sem LS => 2.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.22
				Valor do BDI => 0.62			Valor com BDI =>	3.38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	5.59	5.59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	24.57	2.50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1531000	18.96	2.90
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0036000	29.26	0.10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0036000	25.94	0.09
				MO sem LS => 4.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.52
				Valor do BDI => 1.25			Valor com BDI =>	6.84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	157.15	157.15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0219000	24.57	49.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0329000	18.96	57.50
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0666000	25.94	1.72
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0718000	29.26	2.10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.1000000	41.97	46.16
				MO sem LS => 89.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	89.86
				Valor do BDI => 35.31			Valor com BDI =>	192.46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1.0000000	15.26	15.26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	1,73	0,34
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.4000000	1,75	0,70
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0.1800000	19,42	3,49
Insumo	00003768/SINA	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0.3000000	1,33	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	139,90	0,03
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000400	77,41	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0001600	7,84	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	6,53	0,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009000	90,19	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	2,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0449800	2,10	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	17,63	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0018000	5,59	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	8,67	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	5,83	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	3,13	0,00

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1071

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	8,43	0,00
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	19,13	7,65
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	6,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002000	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610800	2,33	0,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	88,60	0,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	8,39	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0009200	8,16	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	5,85	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0000400	125,44	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	17,21	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0018000	12,54	0,02
Insumo	00003768/SINA	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0.3000000	1,33	0,39
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0.1800000	19,42	3,49
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004800	31,11	0,01
				MO sem LS =>	10.37	LS => 0.00	MO com LS =>	10.37
				Valor do BDI =>	3.42		Valor com BDI =>	18.68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1.0000000	9.74	9.74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1.0000000	6,72	6,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	1,73	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	5,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	88,60	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	6,53	0,13
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	31,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203600	2,33	0,04
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000400	77,41	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	5,83	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	3,13	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	17,63	0,00
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1.0000000	6,72	6,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	2,28	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	139,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	8,67	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0188200	2,10	0,03
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	6,48	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	17,21	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	90,19	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	8,39	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	8,43	0,00
				MO sem LS =>	2.72	LS => 0.00	MO com LS =>	2.72
				Valor do BDI =>	2.18		Valor com BDI =>	11.92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	92.62	92.62
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	20.85	20.85
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	15.99	15.99

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1072

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	23.00	23.00
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	28.56	28.56
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	4.22	4.22
				MO sem LS =>	19.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.49
				Valor do BDI =>	20.81			Valor com BDI =>	113.43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	15.99	15.99
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0.0000560	285,628.41	15.99
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	3.59			Valor com BDI =>	19.58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	4.22	4.22
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0.0000148	285,628.41	4.22
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.94			Valor com BDI =>	5.16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	28.56	28.56
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0.0001000	285,628.41	28.56
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	6.41			Valor com BDI =>	34.97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	20.85	20.85
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7.6400000	2.73	20.85
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	4.68			Valor com BDI =>	25.53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.0000000	38.20	38.20
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	23.80	23.80
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	3.01	3.01
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	11.39	11.39
				MO sem LS =>	20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI =>	8.58			Valor com BDI =>	46.78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0000000	75.72	75.72
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	11.39	11.39
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	23.80	23.80
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	23.28	23.28
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	14.24	14.24
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	3.01	3.01
				MO sem LS =>	20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI =>	17.01			Valor com BDI =>	92.73
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1073

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	11.39	11.39
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0.0000560	203,508.45	11.39
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 2.55			Valor com BDI =>	13.94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3.01	3.01
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0.0000148	203,508.45	3.01
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.67			Valor com BDI =>	3.68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	14.24	14.24
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0.0000700	203,508.45	14.24
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 3.19			Valor com BDI =>	17.43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	23.28	23.28
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8.5300000	2.73	23.28
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 5.23			Valor com BDI =>	28.51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.0000000	15.37	15.37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	1,73	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	8,67	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	2,33	0,23
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	5,83	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	139,90	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	17,63	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	77,41	0,01
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	31,11	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	90,19	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17,21	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	88,60	0,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	2,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	6,53	0,66
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	2,10	0,19
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	8,39	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	5,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	3,13	0,00
				MO sem LS => 13.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.64
				Valor do BDI => 3.45			Valor com BDI =>	18.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1074

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	27.21	27.21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	1,73	1,03
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	13,65	8,18
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	1,67	1,00
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0200000	275,42	5,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002560	8,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0057600	2,28	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	4,77	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	13,06	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1303040	2,33	0,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001360	17,21	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001360	77,41	0,01
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6800000	13,65	9,27
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0216000	51,30	1,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1032280	2,10	0,21
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000680	17,63	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0029440	5,83	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0023040	8,39	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	5,41	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005120	139,90	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0057600	88,60	0,51
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	7,18	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002040	8,67	0,00
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9.0440000	0,35	3,16
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	152,87	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	12,10	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	8,76	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	6,31	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	8,74	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0010240	3,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0019200	90,19	0,17
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	20,99	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1303040	6,53	0,85
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007680	6,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	5,60	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0057600	5,85	0,03
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0010240	31,11	0,03
				MO sem LS =>	20.74	LS =>	0.00	MO com LS => 20.74
				Valor do BDI =>	6.11			Valor com BDI => 33.32

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	25.61	25.61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	1,67	1,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	1,73	1,03
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	13,65	8,18
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0.0150000	261,09	3,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1075

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	6,31	0,00
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0182400	51,96	0,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0022680	8,39	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1282680	6,53	0,83
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	12,10	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005040	139,90	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0056700	2,28	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	8,74	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	5,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	7,18	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002520	8,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001980	8,67	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	152,87	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0010080	3,13	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000660	17,63	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	5,41	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001320	17,21	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1282680	2,33	0,29
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2.2200000	0,57	1,26
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0028980	5,83	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	20,99	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0018900	90,19	0,17
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	13,06	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6600000	13,65	9,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0056700	5,85	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	4,77	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007560	6,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0056700	88,60	0,50
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	8,76	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0001320	77,41	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0010080	31,11	0,03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1013460	2,10	0,21
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.2200000	0,35	0,77
				MO sem LS =>	20.47	LS =>	0.00	MO com LS => 20.47
				Valor do BDI =>	5.75			Valor com BDI => 31.36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	25.52	25.52
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.46	25.46
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01
				MO sem LS =>	21.95	LS =>	0.00	MO com LS => 21.95
				Valor do BDI =>	5.73			Valor com BDI => 31.25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	26.16	26.16
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.46	25.46
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.61	0.61
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03
				MO sem LS =>	21.95	LS =>	0.00	MO com LS => 21.95

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1076

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 5.87 — Valor com BDI => 32.03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000720	701.00	0.05
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.01			Valor com BDI =>	0.06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000148	701.00	0.01
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	0.01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000500	701.00	0.03
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	0.03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.61	0.61
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1.3600000	0.45	0.61
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.13			Valor com BDI =>	0.74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.35	24.35
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
				MO sem LS => 20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI => 5.47			Valor com BDI =>	29.82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.96	18.96
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.35	0.35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.62	0.62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.28	0.28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	14.61	14.61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
				MO sem LS => 14.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.96
				Valor do BDI => 4.26			Valor com BDI =>	23.22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24.79	24.79
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.26	0.26
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.57	0.57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.63	0.63
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.83	0.83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.16	2.16
				MO sem LS => 20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1077

	Obra:	Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	5.57			Valor com BDI =>	30.36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M3XKM	1.0000000	1.79	1.79
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0060000	50.12	0.30
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0139000	107.69	1.49
				MO sem LS =>	0.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.57
				Valor do BDI =>	0.40			Valor com BDI =>	2.19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000	3.00	3.00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0195000	24.17	0.47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0195000	19.45	0.37
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1.0493000	2.06	2.16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0045000	1.01	0.00
				MO sem LS =>	0.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.69
				Valor do BDI =>	0.67			Valor com BDI =>	3.67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.0000000	0.24	0.24
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.04	0.04
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0000000	0.62	0.62
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.04	0.04
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.23	0.23
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.13			Valor com BDI =>	0.75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0.0001280	1,581.33	0.20
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.04	0.04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0.0000296	1,581.33	0.04
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	0.04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0.0001000	1,581.33	0.15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.23	0.23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0.5200000	0.45	0.23
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.28

			Total sem BDI	**281,264.38**
			Total do BDI	**63,133.12**
			Total Geral	**344,397.50**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1078

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00040936	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0273300		22.055,47		66.769,19		66,769.19	19,39%	66,769.19	19,39%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.344,2153872		17,89		24.048,01		24,048.01	6,98%	90,817.20	26,37%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	829,6497840		24,53		20.351,31		20,351.31	5,91%	111,168.51	32,28%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		6.028,80		18.416,66		18,416.66	5,35%	129,585.17	37,63%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.063,8033883		16,71		17.770,91		17,770.91	5,16%	147,356.08	42,79%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.178,6795518		2,64		11.031,71		11,031.71	3,20%	158,387.79	45,99%
099316	SBC		ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	40,6929400		241,05		9.808,84		9,808.84	2,85%	168,196.63	48,84%
DPEMA- I 0013	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	420,0000000		22,77		9.563,40		9,563.40	2,78%	177,760.03	51,61%
DPEMA- I 0012	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	420,0000000		22,25		9.345,00		9,345.00	2,71%	187,105.03	54,33%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	315,6600000		25,70		8.112,46		8,112.46	2,36%	195,217.49	56,68%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	9,9772900		662,50		6.609,95		6,609.95	1,92%	201,827.45	58,60%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12.898,8152658		0,48		6.191,43		6,191.43	1,80%	208,018.88	60,40%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	242,6085192		23,42		5.681,55		5,681.55	1,65%	213,700.43	62,05%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	11.752,1227200		0,45		5.288,46		5,288.46	1,54%	218,988.88	63,59%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,6040286		24,53		5.117,06		5,117.06	1,49%	224,105.94	65,07%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	169,7404444		25,68		4.358,93		4,358.93	1,27%	228,464.88	66,34%
00002708/SI	ORSE		Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	20,1058000		177,93		3.577,47		3,577.47	1,04%	232,042.35	67,38%
11708	ORSE		Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	17,2238910		203,31		3.501,79		3,501.79	1,02%	235,544.14	68,39%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,1251200		17,89		3.455,01		3,455.01	1,00%	238,999.15	69,40%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.178,6795518		0,77		3.217,58		3,217.58	0,93%	242,216.73	70,33%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	213,6268160		14,83		3.168,09		3,168.09	0,92%	245,384.81	71,25%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	516,8937000		5,60		2.894,60		2,894.60	0,84%	248,279.42	72,09%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.982,5705065		0,42		2.092,68		2,092.68	0,61%	250,372.10	72,70%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,0690779		24,53		2.086,74		2,086.74	0,61%	252,458.84	73,30%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,6847623		18,87		1.994,27		1,994.27	0,58%	254,453.11	73,88%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	200,0000000		9,76		1.952,00		1,952.00	0,57%	256,405.11	74,45%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	37,0871877		51,40		1.906,28		1,906.28	0,55%	258,311.40	75,00%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	74,2632360		25,47		1.891,48		1,891.48	0,55%	260,202.88	75,55%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.334,4105223		0,75		1.750,81		1,750.81	0,51%	261,953.69	76,06%
13513	ORSE		Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	7,7175000		211,98		1.635,96		1,635.96	0,48%	263,589.64	76,54%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1079

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
		BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00012547/SINAPI	ORSE		Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	12,0000000		133,87		1.606,44		1,606.44	0,47%	265,196.08	77,00%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	80,8927430		19,82		1.603,29		1,603.29	0,47%	266,799.38	77,47%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,2844315		24,53		1.601,43		1,601.43	0,46%	268,400.81	77,93%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	22,8800000		69,04		1.579,64		1,579.64	0,46%	269,980.44	78,39%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,6941950		18,87		1.579,31		1,579.31	0,46%	271,559.75	78,85%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,5345758		19,47		1.548,54		1,548.54	0,45%	273,108.29	79,30%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,2213320		1.243,89		1.519,20		1,519.20	0,44%	274,627.49	79,74%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.178,6795518		0,36		1.504,32		1,504.32	0,44%	276,131.82	80,18%
00004783/SINAPI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	60,4260000		23,42		1.415,09		1,415.09	0,41%	277,546.91	80,59%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3,0000000		456,89		1.370,67		1,370.67	0,40%	278,917.58	80,99%
099453	SBC		DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	40,6929400		32,84		1.336,53		1,336.53	0,39%	280,254.11	81,38%
14866	Próprio		Seixo branco 15kg	Material	un	60,0000000		22,21		1.332,60		1,332.60	0,39%	281,586.71	81,76%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,1391133		24,53		1.278,97		1,278.97	0,37%	282,865.68	82,13%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	93,2220600		13,30		1.239,85		1,239.85	0,36%	284,105.53	82,49%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	152,5478329		7,99		1.218,86		1,218.86	0,35%	285,324.39	82,85%
00002436/SINAPI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	46,4568000		23,42		1.087,95		1,087.95	0,32%	286,412.34	83,16%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	310,5194348		3,34		1.037,13		1,037.13	0,30%	287,449.48	83,46%
00001213/SINAPI	ORSE		Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	43,9544654		23,42		1.029,35		1,029.35	0,30%	288,478.83	83,76%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	20,1058000		50,93		1.024,07		1,024.07	0,30%	289,502.90	84,06%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,2699021		18,87		967,46		967.46	0,28%	290,470.36	84,34%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	18,2375534		53,04		967,32		967.32	0,28%	291,437.68	84,62%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,4593600		19,47		943,50		943.50	0,27%	292,381.19	84,90%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	9,6878713	87,1908414	39,52	6,00	382,86	523,15	906.01	0,26%	293,287.20	85,16%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		143,96		863,76		863.76	0,25%	294,150.96	85,41%
14870	Próprio		Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	un	5,0000000		171,28		856,40		856.40	0,25%	295,007.36	85,66%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	40,2000000		21,27		855,05		855.05	0,25%	295,862.41	85,91%
00000367/SINAPI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	13,3198806		63,63		847,54		847.54	0,25%	296,709.95	86,15%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.334,4105223		0,34		793,70		793.70	0,23%	297,503.65	86,38%
00004718/SINAPI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	11,1167844		68,73		764,06		764.06	0,22%	298,267.71	86,61%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	148,4539400		4,99		740,79		740.79	0,22%	299,008.50	86,82%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	6,7432736		108,50		731,65		731.65	0,21%	299,740.14	87,03%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	12,1818000		59,96		730,42		730.42	0,21%	300,470.56	87,25%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1080

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00004021	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	M²	115,0000000		6,18		710,70		710.70	0,21%	301,181.26	87,45%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		699,81		699,81		699.81	0,20%	301,881.07	87,65%
007474	SBC		A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	4,0000000		170,49		681,96		681.96	0,20%	302,563.03	87,85%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	123,2840000		5,41		666,97		666.97	0,19%	303,230.00	88,05%
00000366/SI	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	10,5600000		62,82		663,38		663.38	0,19%	303,893.38	88,24%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,7965634		0,71		657,32		657.32	0,19%	304,550.69	88,43%
DPEMA-I0002	Próprio		TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	525,2500000		1,23		646,06		646.06	0,19%	305,196.75	88,62%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	27,6555000		22,93		634,14		634.14	0,18%	305,830.89	88,80%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5475906		35,57		624,17		624.17	0,18%	306,455.06	88,98%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	73,4000000		8,45		620,23		620.23	0,18%	307,075.29	89,16%
12678	ORSE		Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	92,3550000		6,69		617,85		617.85	0,18%	307,693.14	89,34%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0018139		329.961,51		598,53		598.53	0,17%	308,291.67	89,52%
DPEMA-I0003	Próprio		LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	525,2500000		1,13		593,53		593.53	0,17%	308,885.21	89,69%
00021009	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	40,4250000		14,46		584,55		584.55	0,17%	309,469.75	89,86%
00043053	SINAPI		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	113,6462400		5,07		576,19		576.19	0,17%	310,045.94	90,03%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,8600720		308,40		573,65		573.65	0,17%	310,619.58	90,19%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,5905000		15,62		555,92		555.92	0,16%	311,175.51	90,35%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	7,9556748		68,37		543,93		543.93	0,16%	311,719.44	90,51%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	90,6135100		5,70		516,50		516.50	0,15%	312,235.93	90,66%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,2355000		14,07		509,83		509.83	0,15%	312,745.77	90,81%
00004222/SI	ORSE		Gasolina comum	Material	l	140,6000000		3,60		506,16		506.16	0,15%	313,251.93	90,96%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	8,1900000		60,78		497,79		497.79	0,14%	313,749.72	91,10%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	13,2574752		37,45		496,49		496.49	0,14%	314,246.21	91,25%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000		494,64		494,64		494.64	0,14%	314,740.85	91,39%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	26,9868200		17,13		462,28		462.28	0,13%	315,203.13	91,52%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	8,3700000		53,32		446,29		446.29	0,13%	315,649.42	91,65%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	152,5478329		2,85		434,76		434.76	0,13%	316,084.18	91,78%
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	19,5739200		22,14		433,37		433.37	0,13%	316,517.55	91,90%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	193,0905622		2,22		428,66		428.66	0,12%	316,946.21	92,03%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1081

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
12325	ORSE		Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000		428,33		428,33		428.33	0,12%	317,374.54	92,15%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,7965634		0,46		425,87		425.87	0,12%	317,800.41	92,28%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,8922610		26,53		421,62		421.62	0,12%	318,222.03	92,40%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	624,4773401		0,66		412,16		412.16	0,12%	318,634.18	92,52%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	76,5195000		5,38		411,67		411.67	0,12%	319,045.86	92,64%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	308,4318695		1,33		410,21		410.21	0,12%	319,456.07	92,76%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		134,87		404,61		404.61	0,12%	319,860.68	92,88%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9194640		438,93		403,58		403.58	0,12%	320,264.26	92,99%
3333	ORSE		Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	10,0000000		39,85		398,50		398.50	0,12%	320,662.76	93,11%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,3256510		10,55		372,69		372.69	0,11%	321,035.45	93,22%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1008510		24,53		370,42		370.42	0,11%	321,405.87	93,32%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	3,2500000		113,27		368,13		368.13	0,11%	321,774.00	93,43%
00041627	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	3,0000000		122,07		366,21		366.21	0,11%	322,140.21	93,54%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	15,2769762		23,42		357,77		357.77	0,10%	322,497.97	93,64%
00041638/SI	ORSE		Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000		115,93		347,79		347.79	0,10%	322,845.76	93,74%
00000242/SI	ORSE		Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	20,1058000		17,02		342,20		342.20	0,10%	323,187.97	93,84%
14869	Próprio		Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	un	12,0000000		28,49		341,88		341.88	0,10%	323,529.85	93,94%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	47,4540000		7,20		341,67		341.67	0,10%	323,871.52	94,04%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	50,1500000		6,69		335,50		335.50	0,10%	324,207.02	94,14%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	132,3657720		2,52		333,56		333.56	0,10%	324,540.58	94,23%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	129,0704766		2,57		331,71		331.71	0,10%	324,872.29	94,33%
DPEMA-I0001	Próprio		EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	525,2500000		0,60		315,15		315.15	0,09%	325,187.44	94,42%
00039475	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		76,70		306,80		306.80	0,09%	325,494.24	94,51%
DPEMA- I 0007	Próprio		PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	un	1,0000000		300,16		300,16		300.16	0,09%	325,794.40	94,60%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,7036006		6,36		284,31		284.31	0,08%	326,078.72	94,68%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,9764000		7,47		283,68		283.68	0,08%	326,362.40	94,76%
00001346/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	11,2215600		25,09		281,55		281.55	0,08%	326,643.95	94,85%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,2354600		4,34		278,78		278.78	0,08%	326,922.73	94,93%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	72,0327970		3,85		277,33		277.33	0,08%	327,200.06	95,01%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,6349184		18,87		276,16		276.16	0,08%	327,476.22	95,09%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1082

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000		8,54		268,83		268.83	0,08%	327,745.05	95,16%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	84,1004740		3,18		267,44		267.44	0,08%	328,012.49	95,24%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		267,27		267,27		267.27	0,08%	328,279.76	95,32%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4747820		24,53		256,95		256.95	0,07%	328,536.71	95,39%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	309,7892495		0,82		254,03		254.03	0,07%	328,790.73	95,47%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,0308314		62,82		253,22		253.22	0,07%	329,043.95	95,54%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	2,2477579		110,45		248,26		248.26	0,07%	329,292.21	95,61%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		80,09		240,27		240.27	0,07%	329,532.48	95,68%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,6560000		24,22		233,88		233.88	0,07%	329,766.36	95,75%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	12,1050000		19,14		231,69		231.69	0,07%	329,998.05	95,82%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8807154		19,16		227,63		227.63	0,07%	330,225.69	95,89%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0845618		24,53		222,84		222.84	0,06%	330,448.53	95,95%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	155,4250000		1,40		217,60		217.60	0,06%	330,666.13	96,01%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,8880000		16,80		216,55		216.55	0,06%	330,882.68	96,08%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		216,49		216,49		216.49	0,06%	331,099.17	96,14%
00003324/SI	ORSE		Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	35,5600000		6,03		214,43		214.43	0,06%	331,313.59	96,20%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	100,2514800		2,06		206,52		206.52	0,06%	331,520.11	96,26%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	621,7920000		0,33		205,19		205.19	0,06%	331,725.30	96,32%
021917	SBC		RRT TABELA CAU	Material	UN	3,0000000		68,25		204,75		204.75	0,06%	331,930.05	96,38%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000		199,19		199,19		199.19	0,06%	332,129.24	96,44%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,2525000		3,23		197,85		197.85	0,06%	332,327.09	96,50%
3301	ORSE		Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000		194,83		194,83		194.83	0,06%	332,521.92	96,55%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,5086720		16,59		190,93		190.93	0,06%	332,712.85	96,61%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	8,2965500		22,88		189,83		189.83	0,06%	332,902.67	96,66%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,9047330		1,12		186,93		186.93	0,05%	333,089.61	96,72%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	157,5000000		1,15		181,13		181.13	0,05%	333,270.73	96,77%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0007180		249.236,79		178,96		178.96	0,05%	333,449.69	96,82%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,9632376		11,20		178,79		178.79	0,05%	333,628.48	96,87%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000		34,46		172,30		172.30	0,05%	333,800.78	96,92%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1083

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
14868	Próprio		Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	un	12,0000000		14,28		171,36		171.36	0,05%	333,972.14	96,97%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	36,0347960		4,72		170,08		170.08	0,05%	334,142.23	97,02%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	7,1600000		23,42		167,68		167.68	0,05%	334,309.90	97,07%
00004013	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	M²	37,4625000		4,44		166,33		166.33	0,05%	334,476.24	97,12%
00044503/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	8,7168000		18,97		165,39		165.39	0,05%	334,641.63	97,17%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,9047330		0,99		165,24		165.24	0,05%	334,806.87	97,22%
010140	SBC		SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,8960000		183,57		164,48		164.48	0,05%	334,971.34	97,26%
10303	ORSE		Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	5,2200000		29,87		155,92		155.92	0,05%	335,127.27	97,31%
00002684/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	31,5000000		4,88		153,72		153.72	0,04%	335,280.99	97,35%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0004313		349.809,11		150,88		150.88	0,04%	335,431.86	97,40%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	6,0000000		24,93		149,58		149.58	0,04%	335,581.44	97,44%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,5490000		271,28		148,93		148.93	0,04%	335,730.38	97,48%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	14,6217000		10,03		146,66		146.66	0,04%	335,877.03	97,53%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9580864		24,53		146,15		146.15	0,04%	336,023.19	97,57%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	30,9724000		4,20		130,08		130.08	0,04%	336,153.27	97,61%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	80,9568127	0,0000000	1,57	0,45	127,10	0,00	127.10	0,04%	336,280.37	97,64%
00034714	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	3,0000000		41,16		123,48		123.48	0,04%	336,403.85	97,68%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0082500		24,22		121,30		121.30	0,04%	336,525.16	97,71%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	35,3000000		3,36		118,61		118.61	0,03%	336,643.76	97,75%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	83,3940000		1,42		118,42		118.42	0,03%	336,762.18	97,78%
009551	SBC		ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	8,0000000		14,53		116,24		116.24	0,03%	336,878.42	97,82%
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	31,5000000		3,66		115,29		115.29	0,03%	336,993.71	97,85%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,9621050		21,89		108,62		108.62	0,03%	337,102.33	97,88%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,2185000		2,24		105,77		105.77	0,03%	337,208.10	97,91%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,5994021		171,33		102,70		102.70	0,03%	337,310.80	97,94%
00041776	SINAPI		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4856000		22,63		101,51		101.51	0,03%	337,412.31	97,97%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	6,0000000		16,90		101,40		101.40	0,03%	337,513.71	98,00%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	360,0000000		0,28		100,80		100.80	0,03%	337,614.51	98,03%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,3407200		0,60		99,20		99.20	0,03%	337,713.71	98,06%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9672390		16,49		98,40		98.40	0,03%	337,812.11	98,09%
DPEMA- I 0004	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	30,0000000		3,26		97,66		97.66	0,03%	337,909.77	98,12%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1084

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	20,0000000		4,88		97,60		97.60	0,03%	338,007.37	98,14%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0028320		34.452,68		97,57		97.57	0,03%	338,104.94	98,17%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	10,1145000		9,60		97,10		97.10	0,03%	338,202.04	98,20%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	72,2448000		1,31		94,64		94.64	0,03%	338,296.68	98,23%
11861	ORSE		Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4200000		209,14		87,84		87.84	0,03%	338,384.52	98,25%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	309,7892495		0,28		86,74		86.74	0,03%	338,471.26	98,28%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0082500		16,80		84,15		84.15	0,02%	338,555.41	98,30%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,4091636		0,48		82,28		82.28	0,02%	338,637.69	98,33%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,2630088		24,99		81,54		81.54	0,02%	338,719.23	98,35%
8829	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		78,07		78,07		78.07	0,02%	338,797.30	98,37%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,4439304		52,06		75,17		75.17	0,02%	338,872.47	98,40%
14085	ORSE		Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	7,9380000		9,24		73,35		73.35	0,02%	338,945.82	98,42%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0002053		343.596,27		70,54		70.54	0,02%	339,016.36	98,44%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0057024		12.051,35		68,72		68.72	0,02%	339,085.08	98,46%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		0,68		67,42		67.42	0,02%	339,152.50	98,48%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,3550000		12,03		64,42		64.42	0,02%	339,216.92	98,50%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,5401020		9,68		63,31		63.31	0,02%	339,280.23	98,51%
00002674/SINAPI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	26,5650000		2,35		62,43		62.43	0,02%	339,342.66	98,53%
2501	ORSE		Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,5498482	0,0000000	112,34	34,80	61,77	0,00	61.77	0,02%	339,404.43	98,55%
DPEMA-I 0009	Próprio		Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	un	4,0000000		15,41		61,64		61.64	0,02%	339,466.07	98,57%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5494469		23,64		60,27		60.27	0,02%	339,526.33	98,59%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,9842000		61,23		60,26		60.26	0,02%	339,586.60	98,60%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,7100000		35,14		60,09		60.09	0,02%	339,646.69	98,62%
12679	ORSE		Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	11,2238910		5,30		59,49		59.49	0,02%	339,706.17	98,64%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000		14,50		58,00		58.00	0,02%	339,764.17	98,65%
DPEMA-I 0006	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	10,0000000		5,70		57,00		57.00	0,02%	339,821.17	98,67%
00001106/SINAPI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	79,5159540		0,69		54,87		54.87	0,02%	339,876.04	98,69%
00004011	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	M²	10,8000000		4,96		53,57		53.57	0,02%	339,929.61	98,70%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1085

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	444,4521500		0,12		53,33		53.33	0,02%	339,982.94	98,72%
00012773	SINAPI		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		52,98		52,98		52.98	0,02%	340,035.92	98,73%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,2137250		12,56		52,92		52.92	0,02%	340,088.85	98,75%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		24,22		52,90		52.90	0,02%	340,141.74	98,76%
DPEMA- I 0008	Próprio		Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	un	4,0000000		13,14		52,56		52.56	0,02%	340,194.30	98,78%
4895	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	Material	m	1,5000000		34,20		51,30		51.30	0,01%	340,245.60	98,79%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,4500000		5,35		50,56		50.56	0,01%	340,296.16	98,81%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,7432736		7,16		48,28		48.28	0,01%	340,344.44	98,82%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,1486000		0,48		47,59		47.59	0,01%	340,392.04	98,84%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,2775000		14,50		47,52		47.52	0,01%	340,439.56	98,85%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	42,0000000		1,08		45,36		45.36	0,01%	340,484.92	98,86%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,1897631		38,10		45,33		45.33	0,01%	340,530.25	98,88%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000		44,67		44,67		44.67	0,01%	340,574.92	98,89%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.178,6795518		0,01		41,79		41.79	0,01%	340,616.71	98,90%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		10,23		40,92		40.92	0,01%	340,657.63	98,91%
54	ORSE		Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,8087444		22,38		40,48		40.48	0,01%	340,698.10	98,93%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	21,0000000		1,92		40,32		40.32	0,01%	340,738.42	98,94%
DPEMA- I 0005	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	un	10,0000000		4,00		40,00		40.00	0,01%	340,778.42	98,95%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		39,42		39,42		39.42	0,01%	340,817.84	98,96%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000		6,28		37,68		37.68	0,01%	340,855.52	98,97%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,8625420		0,60		37,12		37.12	0,01%	340,892.64	98,98%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4832720		24,92		36,96		36.96	0,01%	340,929.60	98,99%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1840000		16,80		36,70		36.70	0,01%	340,966.30	99,00%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,7248080		50,10		36,31		36.31	0,01%	341,002.61	99,01%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		2,25		36,00		36.00	0,01%	341,038.61	99,02%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8900000		39,82		35,44		35.44	0,01%	341,074.05	99,03%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		17,42		34,84		34.84	0,01%	341,108.89	99,05%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		10,69		32,07		32.07	0,01%	341,140.96	99,05%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		4,58		32,06		32.06	0,01%	341,173.02	99,06%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1086

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00011762/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000		30,96		30,96		30.96	0,01%	341,203.98	99,07%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		15,29		30,58		30.58	0,01%	341,234.56	99,08%
00003873	SINAPI		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		7,49		29,96		29.96	0,01%	341,264.52	99,09%
12855	ORSE		Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	8,0000000		3,71		29,68		29.68	0,01%	341,294.20	99,10%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		9,72		29,16		29.16	0,01%	341,323.36	99,11%
00009856	SINAPI		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000		4,82		28,92		28.92	0,01%	341,352.28	99,12%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,1775000		13,07		28,46		28.46	0,01%	341,380.74	99,12%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	165,3407200		0,17		28,11		28.11	0,01%	341,408.85	99,13%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000		5,60		28,00		28.00	0,01%	341,436.85	99,14%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	31,2000000		0,89		27,77		27.77	0,01%	341,464.62	99,15%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,6973094		10,27		27,70		27.70	0,01%	341,492.32	99,16%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		27,66		27,66		27.66	0,01%	341,519.98	99,16%
14084	ORSE		Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	6,9825000		3,95		27,58		27.58	0,01%	341,547.56	99,17%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	5,4278000		5,08		27,57		27.57	0,01%	341,575.13	99,18%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	50,0568001		0,55		27,53		27.53	0,01%	341,602.67	99,19%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	3,0064500		9,13		27,45		27.45	0,01%	341,630.11	99,20%
00005067/SINAPI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	2,5922000		10,52		27,27		27.27	0,01%	341,657.38	99,20%
DPEMA-I 0010	Próprio		VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000		27,12		27,12		27.12	0,01%	341,684.50	99,21%
00007156/SINAPI	ORSE		Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,9300000		13,38		25,82		25.82	0,01%	341,710.33	99,22%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		8,52		25,56		25.56	0,01%	341,735.89	99,23%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000		25,06		25,06		25.06	0,01%	341,760.95	99,23%
00012892/SINAPI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	3,4465620		7,14		24,61		24.61	0,01%	341,785.56	99,24%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8375000		13,16		24,18		24.18	0,01%	341,809.74	99,25%
00004723	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5250000		45,53		23,90		23.90	0,01%	341,833.64	99,26%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0071991		3.273,81		23,57		23.57	0,01%	341,857.21	99,26%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,77		22,62		22.62	0,01%	341,879.83	99,27%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		7,48		22,44		22.44	0,01%	341,902.27	99,28%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0612840		20,96		22,24		22.24	0,01%	341,924.51	99,28%
00005069/SINAPI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,1611000		10,06		21,74		21.74	0,01%	341,946.25	99,29%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,58		21,48		21.48	0,01%	341,967.73	99,29%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1087

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000		21,42		21,42		21.42	0,01%	341,989.15	99,30%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,2165034		94,80		20,52		20.52	0,01%	342,009.68	99,31%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	6,0052500		3,36		20,18		20.18	0,01%	342,029.86	99,31%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,5872800		12,56		19,94		19.94	0,01%	342,049.79	99,32%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		4,83		19,32		19.32	0,01%	342,069.11	99,32%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	12,0000000		1,59		19,08		19.08	0,01%	342,088.19	99,33%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	7,0000000		2,69		18,83		18.83	0,01%	342,107.02	99,33%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	6,7432736		2,79		18,81		18.81	0,01%	342,125.84	99,34%
875	ORSE		Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	m	3,5000000		5,36		18,76		18.76	0,01%	342,144.60	99,35%
9722	ORSE		Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000		18,72		18,72		18.72	0,01%	342,163.32	99,35%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,8960000		1,71		18,63		18.63	0,01%	342,181.95	99,36%
00043127	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,8704000		21,22		18,47		18.47	0,01%	342,200.42	99,36%
00001938/SI	ORSE		Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	6,0000000		3,03		18,18		18.18	0,01%	342,218.60	99,37%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2893400		13,83		17,83		17.83	0,01%	342,236.43	99,37%
11267	ORSE		Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	1,0292000		16,52		17,00		17.00	0,00%	342,253.43	99,38%
00002680/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	3,1500000		5,36		16,88		16.88	0,00%	342,270.32	99,38%
00001578/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	6,0000000		2,75		16,50		16.50	0,00%	342,286.82	99,39%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,5490000		27,88		15,31		15.31	0,00%	342,302.12	99,39%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,9298000		15,79		14,68		14.68	0,00%	342,316.80	99,40%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,0000000		0,44		14,52		14.52	0,00%	342,331.32	99,40%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		14,16		14,16		14.16	0,00%	342,345.48	99,40%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,2267200		11,42		14,01		14.01	0,00%	342,359.49	99,41%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	1,5958800		8,74		13,95		13.95	0,00%	342,373.44	99,41%
12854	ORSE		Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	8,0000000		1,73		13,84		13.84	0,00%	342,387.28	99,42%
1970	ORSE		Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000		13,75		13,75		13.75	0,00%	342,401.03	99,42%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		13,70		13,70		13.70	0,00%	342,414.73	99,42%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		13,53		13,53		13.53	0,00%	342,428.26	99,43%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009039		13.317,22		12,04		12.04	0,00%	342,440.30	99,43%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1088

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
		BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		11,26		11,26		11.26	0,00%	342,451.56	99,43%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,0315400		1,23		11,11		11.11	0,00%	342,462.67	99,44%
00000834	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		2,21		11,05		11.05	0,00%	342,473.72	99,44%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,4630500		23,78		11,01		11.01	0,00%	342,484.73	99,44%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		1,53		10,71		10.71	0,00%	342,495.44	99,45%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		9,56		9,56		9.56	0,00%	342,505.00	99,45%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	2,8196414		3,38		9,53		9.53	0,00%	342,514.53	99,45%
00020046	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		9,23		9,23		9.23	0,00%	342,523.76	99,46%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,8542500		10,78		9,21		9.21	0,00%	342,532.97	99,46%
00039696/SI	ORSE		Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	2,4860000		3,67		9,12		9.12	0,00%	342,542.09	99,46%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,7149500		5,29		9,07		9.07	0,00%	342,551.16	99,46%
00021138	SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,7044770		5,13		8,74		8.74	0,00%	342,559.91	99,47%
00004512	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5883520		1,54		8,61		8.61	0,00%	342,568.51	99,47%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,16		8,32		8.32	0,00%	342,576.83	99,47%
13656	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000		8,22		8,22		8.22	0,00%	342,585.05	99,47%
00009892	SINAPI		UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,09		8,18		8.18	0,00%	342,593.23	99,48%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	4,0560000		1,99		8,07		8.07	0,00%	342,601.30	99,48%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,02		8,02		8.02	0,00%	342,609.32	99,48%
00001413	SINAPI		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000		7,72		7,72		7.72	0,00%	342,617.04	99,48%
00001874/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	5,0000000		1,48		7,40		7.40	0,00%	342,624.44	99,49%
9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	6,0000000		1,23		7,38		7.38	0,00%	342,631.82	99,49%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,8991031		7,93		7,13		7.13	0,00%	342,638.95	99,49%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000135		514.647,73		6,94		6.94	0,00%	342,645.90	99,49%
00020088	SINAPI		CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,42		6,42		6.42	0,00%	342,652.32	99,49%
2649	ORSE		Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000		6,17		6,17		6.17	0,00%	342,658.49	99,50%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8800000		1,01		5,94		5.94	0,00%	342,664.43	99,50%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		1,89		5,67		5.67	0,00%	342,670.10	99,50%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5402750		9,87		5,33		5.33	0,00%	342,675.43	99,50%
00001884/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000		1,31		5,24		5.24	0,00%	342,680.67	99,50%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0323283		4,98		5,14		5.14	0,00%	342,685.81	99,50%
00000400/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	6,0000000		0,84		5,04		5.04	0,00%	342,690.85	99,50%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1089

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0006100		7.882,41		4,81		4.81	0,00%	342,695.66	99,51%
00000395/SINAPI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	3,0000000		1,60		4,80		4.80	0,00%	342,700.46	99,51%
00020045	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,67		4,67		4.67	0,00%	342,705.13	99,51%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,58		4,58		4.58	0,00%	342,709.71	99,51%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	1,1944087		3,83		4,57		4.57	0,00%	342,714.28	99,51%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,2165034		21,07		4,56		4.56	0,00%	342,718.84	99,51%
3837	ORSE		Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Material	Un	1,0000000		4,56		4,56		4.56	0,00%	342,723.40	99,51%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0242609		187,21		4,54		4.54	0,00%	342,727.95	99,52%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,3145000		14,30		4,50		4.50	0,00%	342,732.44	99,52%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		0,73		4,38		4.38	0,00%	342,736.82	99,52%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,2719170		15,35		4,17		4.17	0,00%	342,741.00	99,52%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8800000		0,69		4,06		4.06	0,00%	342,745.05	99,52%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		1,31		3,93		3.93	0,00%	342,748.98	99,52%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2646000		14,24		3,77		3.77	0,00%	342,752.75	99,52%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2985300		12,41		3,70		3.70	0,00%	342,756.46	99,52%
00003861	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		0,46		3,68		3.68	0,00%	342,760.14	99,52%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2205000		16,50		3,64		3.64	0,00%	342,763.78	99,53%
00001875/SINAPI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	2,0000000		1,80		3,60		3.60	0,00%	342,767.38	99,53%
732	ORSE		Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		1,80		3,60		3.60	0,00%	342,770.98	99,53%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000		0,12		3,60		3.60	0,00%	342,774.58	99,53%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0018195		1.936,65		3,52		3.52	0,00%	342,778.10	99,53%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,3247551		10,61		3,45		3.45	0,00%	342,781.54	99,53%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		1,72		3,44		3.44	0,00%	342,784.98	99,53%
00007543/SINAPI	ORSE		Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	2,0000000		1,69		3,38		3.38	0,00%	342,788.36	99,53%
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0004705		7.152,06		3,36		3.36	0,00%	342,791.73	99,53%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3013440		11,02		3,32		3.32	0,00%	342,795.05	99,53%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000		0,82		3,28		3.28	0,00%	342,798.33	99,54%
00012033/SINAPI	ORSE		Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000		3,28		3,28		3.28	0,00%	342,801.61	99,54%
2994	ORSE		Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000		1,26		3,15		3.15	0,00%	342,804.76	99,54%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1090

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0005242		6.004,10		3,15		3.15	0,00%	342,807.91	99,54%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2997010		10,32		3,09		3.09	0,00%	342,811.00	99,54%
00000567	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,4500000		6,79		3,06		3.06	0,00%	342,814.06	99,54%
315	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		1,51		3,02		3.02	0,00%	342,817.08	99,54%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6587280		4,54		2,99		2.99	0,00%	342,820.07	99,54%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	3,0000000		0,96		2,88		2.88	0,00%	342,822.95	99,54%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0918880		0,34		2,75		2.75	0,00%	342,825.70	99,54%
00000813	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,57		2,57		2.57	0,00%	342,828.27	99,54%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		1,28		2,56		2.56	0,00%	342,830.83	99,55%
9577	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	3,0000000		0,85		2,55		2.55	0,00%	342,833.38	99,55%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,1750000		2,15		2,53		2.53	0,00%	342,835.90	99,55%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,5294275		4,75		2,51		2.51	0,00%	342,838.42	99,55%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2452800		9,98		2,45		2.45	0,00%	342,840.87	99,55%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7136000		3,38		2,41		2.41	0,00%	342,843.28	99,55%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1082517		21,59		2,34		2.34	0,00%	342,845.62	99,55%
00044497/SI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,1056000		21,71		2,29		2.29	0,00%	342,847.91	99,55%
210	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000		1,11		2,22		2.22	0,00%	342,850.13	99,55%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		0,36		2,16		2.16	0,00%	342,852.29	99,55%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0930150		20,57		1,91		1.91	0,00%	342,854.20	99,55%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,2719170		6,84		1,86		1.86	0,00%	342,856.06	99,55%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1362080		12,65		1,72		1.72	0,00%	342,857.78	99,55%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,4091636		0,01		1,71		1.71	0,00%	342,859.50	99,55%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1486000		11,47		1,70		1.70	0,00%	342,861.20	99,55%
00042529/SI	ORSE		Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	1,9888000		0,77		1,53		1.53	0,00%	342,862.73	99,55%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1188000		12,56		1,49		1.49	0,00%	342,864.23	99,55%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0926640		16,04		1,49		1.49	0,00%	342,865.71	99,56%
00001891/SI	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	4,0000000		0,37		1,48		1.48	0,00%	342,867.19	99,56%
00020085	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,42		1,42		1.42	0,00%	342,868.61	99,56%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1389798		9,99		1,39		1.39	0,00%	342,870.00	99,56%
00007138	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		0,64		1,28		1.28	0,00%	342,871.28	99,56%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,7717500		1,62		1,25		1.25	0,00%	342,872.53	99,56%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1091

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe
		Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
		BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0485217		25,70		1,25		1.25	0,00%	342,873.78	99,56%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0014521		858,51		1,25		1.25	0,00%	342,875.02	99,56%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000		1,21		1,21		1.21	0,00%	342,876.23	99,56%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1698260		6,62		1,12		1.12	0,00%	342,877.36	99,56%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0970434		10,72		1,04		1.04	0,00%	342,878.40	99,56%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0970434		10,70		1,04		1.04	0,00%	342,879.44	99,56%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,1515173		6,85		1,04		1.04	0,00%	342,880.48	99,56%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1698260		5,84		0,99		0.99	0,00%	342,881.47	99,56%
313	ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		0,94		0,94		0.94	0,00%	342,882.41	99,56%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0060426		153,62		0,93		0.93	0,00%	342,883.34	99,56%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0092914		93,08		0,86		0.86	0,00%	342,884.20	99,56%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,18		0,72		0.72	0,00%	342,884.92	99,56%
208	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000		0,71		0,71		0.71	0,00%	342,885.63	99,56%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000779		8.862,34		0,69		0.69	0,00%	342,886.32	99,56%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000		0,67		0,67		0.67	0,00%	342,886.99	99,56%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,9800000		0,12		0,60		0.60	0,00%	342,887.59	99,56%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3360000		1,53		0,51		0.51	0,00%	342,888.10	99,56%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		0,50		0,50		0.50	0,00%	342,888.60	99,56%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000		2,49		0,50		0.50	0,00%	342,889.10	99,56%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0485217		8,79		0,43		0.43	0,00%	342,889.53	99,56%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000009		433.040,38		0,41		0.41	0,00%	342,889.93	99,56%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0242609		15,99		0,39		0.39	0,00%	342,890.32	99,56%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0485217		7,72		0,37		0.37	0,00%	342,890.70	99,56%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0242609		14,81		0,36		0.36	0,00%	342,891.06	99,56%
1784	ORSE		Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		0,35		0,35		0.35	0,00%	342,891.41	99,56%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084492		34,24		0,29		0.29	0,00%	342,891.70	99,56%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0180823		15,35		0,28		0.28	0,00%	342,891.97	99,56%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0092914		27,23		0,25		0.25	0,00%	342,892.23	99,56%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0087909		27,95		0,25		0.25	0,00%	342,892.47	99,56%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0241704		9,60		0,23		0.23	0,00%	342,892.70	99,56%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0214000		8,19		0,18		0.18	0,00%	342,892.88	99,56%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0042960		35,98		0,15		0.15	0,00%	342,893.03	99,56%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1092

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0004996		267,04		0,13		0.13	0,00%	342,893.17	99,56%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0078760		15,13		0,12		0.12	0,00%	342,893.29	99,56%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0028640		34,26		0,10		0.10	0,00%	342,893.38	99,56%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4656000		0,20		0,09		0.09	0,00%	342,893.48	99,56%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0046457		19,42		0,09		0.09	0,00%	342,893.57	99,56%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0050120		15,70		0,08		0.08	0,00%	342,893.65	99,56%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0087909		8,65		0,08		0.08	0,00%	342,893.72	99,56%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0043954		17,07		0,08		0.08	0,00%	342,893.80	99,56%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0030554		22,27		0,07		0.07	0,00%	342,893.87	99,56%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		0,01		0,06		0.06	0,00%	342,893.93	99,56%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000012		49.087,50		0,06		0.06	0,00%	342,893.98	99,56%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4656000		0,12		0,06		0.06	0,00%	342,894.04	99,56%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0028640		18,44		0,05		0.05	0,00%	342,894.09	99,56%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0030554		11,36		0,03		0.03	0,00%	342,894.13	99,56%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000845		204,16		0,02		0.02	0,00%	342,894.14	99,56%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0007160		20,88		0,01		0.01	0,00%	342,894.16	99,56%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0007160		11,18		0,01		0.01	0,00%	342,894.17	99,56%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000317		222,88		0,01		0.01	0,00%	342,894.17	99,56%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000106		508,23		0,01		0.01	0,00%	342,894.18	99,56%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000211		206,74		0,00		0.00	0,00%	342,894.18	99,56%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000211		122,39		0,00		0.00	0,00%	342,894.18	99,56%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000106		238,02		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000211		67,49		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000211		54,27		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000211		43,64		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000211		34,54		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000211		33,60		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000211		30,53		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000106		50,46		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000317		14,09		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1093

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000211		18,50		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000317		10,50		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000106		14,37		0,00		0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	352,92	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
2454	ORSE		Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	82,07	20,70	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
2482	ORSE		Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	43,73	15,17	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	140,49	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
00010777/SINAPI	ORSE		Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	0,0000000	0,0000000	539,83	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
2477	ORSE		Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	91,43	33,07	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	1,57	1,31	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
2451	ORSE		Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	26,93	9,82	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	7,53	0,92	0,00	0,00	0.00	0,00%	342,894.19	99,56%

Equipamento	R$ 8,046.44
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0.00
Mão de Obra	R$ 220,685.87
Material	R$ 107,519.53
Serviços	R$ 5,045.82
Taxas	R$ 1,596.53
Administração	R$ 0.00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 0,00

Total sem BDI	**281,264.38**
Total do BDI	**63,133.12**
Total Geral	**344,397.50**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1094

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA			BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	22.481,78	67.445,34	19,58	19,58
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	6.428,42	19.285,26	5,60	25,18
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	122,25	131,48	16.073,43	4,67	29,85
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	115,04	113,75	13.085,80	3,80	33,65
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	195,74	66,61	13.038,24	3,79	37,44
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO		un	315,66	38,82	12.253,92	3,56	40,99
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H		un	420,0	27,78	11.667,60	3,39	44,38
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORAEFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H		un	420,0	27,26	11.449,20	3,32	47,71
000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	286,57	38,87	11.138,97	3,23	50,94
10812	ORSE	Gradil Nyloforʒ3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	45,57	236,28	10.767,27	3,13	54,07
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.406,0	3,94	5.539,64	1,61	55,68
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	86,28	56,77	4.898,11	1,42	57,10
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	22,88	4.392,96	1,28	58,37
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	323,73	12,65	4.095,91	1,19	59,56
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	207,78	18,10	3.760,81	1,09	60,65
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	321,87	10,99	3.537,35	1,03	61,68
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	112,42	27,82	3.127,52	0,91	62,59
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	338,08	8,97	3.032,57	0,88	63,47
83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	200,0	14,72	2.944,00	0,85	64,33
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	73,96	39,76	2.940,64	0,85	65,18
DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATADE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM		un	1,0	2.835,86	2.835,86	0,82	66,00
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES		un	50,0	56,51	2.825,50	0,82	66,82
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,96	688,93	2.728,16	0,79	67,61
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EMAÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		un	7,35	362,32	2.663,05	0,77	68,39
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	402,79	6,60	2.658,41	0,77	69,16
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	518,37	2.591,85	0,75	69,91
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	353,82	7,31	2.584,76	0,75	70,66
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,94	55,68	2.446,57	0,71	71,37
DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.429,03	2.429,03	0,71	72,08
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	2,0	1.202,85	2.405,70	0,70	72,78
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	5,6	426,22	2.386,83	0,69	73,47
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	64,63	35,00	2.262,05	0,66	74,13
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,17	220,05	2.237,90	0,65	74,78
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,2	168,91	2.229,61	0,65	75,42
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	3,8	582,85	2.214,83	0,64	76,07
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	128,21	17,12	2.194,95	0,64	76,70

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1095

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA			BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES		un	23,52	92,46	2.174,65	0,63	77,34
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		un	54,9	36,92	2.026,90	0,59	77,92
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	61,32	32,06	1.965,91	0,57	78,50
DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.955,23	1.955,23	0,57	79,06
72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1.508,5	1,24	1.870,54	0,54	79,61
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	7,42	249,10	1.848,32	0,54	80,14
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	19,85	91,85	1.823,22	0,53	80,67
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	22,88	76,07	1.740,48	0,51	81,18
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,47	111,81	1.729,70	0,50	81,68
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COMFUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		un	26,85	64,12	1.721,62	0,50	82,18
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	49,47	32,84	1.624,59	0,47	82,65
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	539,83	1.619,49	0,47	83,12
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURADE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL		un	54,0	29,06	1.569,24	0,46	83,58
DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTEINTERNO		un	22,86	68,26	1.560,42	0,45	84,03
DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	525,25	2,97	1.559,99	0,45	84,48
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	2,894	527,30	1.526,00	0,44	84,93
DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.410,52	1.410,52	0,41	85,34
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	6,0	233,07	1.398,42	0,41	85,74
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	40,0	34,81	1.392,40	0,40	86,15
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,39	11,03	1.372,02	0,40	86,55
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	456,89	1.370,67	0,40	86,94
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EMALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)		un	1,0	1.285,40	1.285,40	0,37	87,32
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	36,06	1.262,10	0,37	87,68
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	73,4	16,61	1.219,17	0,35	88,04
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	26,85	43,84	1.177,10	0,34	88,38
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	8,8	132,07	1.162,21	0,34	88,72
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	321,87	3,58	1.152,29	0,33	89,05
DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA		un	1,0	1.136,44	1.136,44	0,33	89,38
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		un	150,0	7,44	1.116,00	0,32	89,70
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	31,63	1.107,05	0,32	90,03
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	16,14	61,63	994,70	0,29	90,31
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	85,83	11,26	966,44	0,28	90,60
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	178,45	892,25	0,26	90,85
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,37	92,46	866,35	0,25	91,11
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,52	101,63	865,88	0,25	91,36
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	89,52	9,65	863,86	0,25	91,61

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1096

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
			BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	7,8	103,79	809,56	0,24	91,84
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E [illegible]	UN	37,0	20,79	769,23	0,22	92,07
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	601,81	1,27	764,29	0,22	92,29
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	40,46	18,82	761,45	0,22	92,51
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	202,29	3,72	752,51	0,22	92,73
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	82,0	8,81	722,42	0,21	92,94
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	714,15	714,15	0,21	93,15
DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICODPE/MA		un	1,0	702,23	702,23	0,20	93,35
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	4,0	170,49	681,96	0,20	93,55
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	900,0	0,73	657,00	0,19	93,74
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	214,45	643,35	0,19	93,92
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	643,18	643,18	0,19	94,11
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	20,94	628,20	0,18	94,29
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	3,25	185,24	602,03	0,17	94,47
COM-09294347	Próprio	Remoção de árvore, porte grande, com utilização de retro-escavadeira	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	119,72	598,60	0,17	94,64
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA		un	40,46	14,75	596,78	0,17	94,82
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,65	74,29	568,31	0,17	94,98
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	70,83	566,64	0,16	95,15
12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	35,56	14,20	504,95	0,15	95,29
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	46,84	10,64	498,37	0,14	95,44
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	16,58	497,40	0,14	95,58
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	271,66	1,77	480,83	0,14	95,72
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de [illegible]	m	65,35	7,18	469,21	0,14	95,86
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	22,68	453,60	0,13	95,99
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,96	14,10	450,63	0,13	96,12
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	18,0	25,02	450,36	0,13	96,25
DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E=5CM, I=10%		un	1,0	446,56	446,56	0,13	96,38
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	9,67	435,15	0,13	96,51
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	428,33	428,33	0,12	96,63
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	3,34	417,50	0,12	96,75
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	13,53	405,90	0,12	96,87
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	11,14	401,04	0,12	96,99
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	126,76	380,28	0,11	97,10
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	32,54	11,34	369,00	0,11	97,20
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	3,85	85,70	329,94	0,10	97,30
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	62,0	5,30	328,60	0,10	97,40
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	16,28	325,60	0,09	97,49
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	65,35	4,75	310,41	0,09	97,58
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	35,3	8,62	304,28	0,09	97,67
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	22,48	13,53	304,15	0,09	97,76

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1097

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA			BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0	293,78	293,78	0,09	97,84
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	32,39	291,51	0,08	97,93
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,3	11,25	284,62	0,08	98,01
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	7,91	276,85	0,08	98,09
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	275,32	275,32	0,08	98,17
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,92	3,50	265,72	0,08	98,25
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	45,36	254,01	0,07	98,32
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	46,85	234,25	0,07	98,39
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	232,90	232,90	0,07	98,46
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	55,0	4,22	232,10	0,07	98,52
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	10,05	23,07	231,85	0,07	98,59
DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA		un	1,0	217,16	217,16	0,06	98,65
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	212,43	212,43	0,06	98,72
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	34,32	205,92	0,06	98,78
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	3,0	68,25	204,75	0,06	98,83
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	5,22	39,22	204,72	0,06	98,89
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	20,0	10,14	202,80	0,06	98,95
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM		un	8,0	23,71	189,68	0,06	99,01
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,49	24,53	183,72	0,05	99,06
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	6,90	138,00	0,04	99,10
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	30,97	123,88	0,04	99,14
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	8,29	107,77	0,03	99,17
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	20,78	103,90	0,03	99,20
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	22,48	4,61	103,63	0,03	99,23
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,28	100,80	0,03	99,26
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		un	4,0	24,60	98,40	0,03	99,29
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	30,0	3,25	97,50	0,03	99,32
DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM		un	4,0	22,32	89,28	0,03	99,34
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	14,84	89,04	0,03	99,37
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	315,66	0,26	82,54	0,02	99,39
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	26,60	79,80	0,02	99,41
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	6,0	12,82	76,92	0,02	99,44
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	22,76	68,28	0,02	99,46
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	8,08	64,64	0,02	99,48
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	10,54	63,24	0,02	99,49
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	14,50	58,00	0,02	99,51
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	10,0	5,70	57,00	0,02	99,53
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	18,86	56,58	0,02	99,54
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,92	51,68	0,02	99,56
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	10,27	51,35	0,01	99,57
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,49	50,98	0,01	99,59

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1098

	Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA			BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,51	50,04	0,01	99,60
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	6,11	48,88	0,01	99,62
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	48,68	48,68	0,01	99,63
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	9,44	47,20	0,01	99,64
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	46,02	46,02	0,01	99,66
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,48	44,96	0,01	99,67
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,90	44,70	0,01	99,68
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,83	44,15	0,01	99,70
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	7,06	42,36	0,01	99,71
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	5,85	40,95	0,01	99,72
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	5,03	40,24	0,01	99,73
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO		un	10,0	4,00	40,00	0,01	99,74
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	19,95	39,90	0,01	99,76
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1,0	37,79	37,79	0,01	99,77
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	6,24	37,44	0,01	99,78
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4	26,42	36,98	0,01	99,79
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,69	36,69	0,01	99,80
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12,16	36,48	0,01	99,81
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1,0	34,14	34,14	0,01	99,82
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	11,08	33,24	0,01	99,83
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	32,72	32,72	0,01	99,84
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	5,21	31,26	0,01	99,85
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	13,50	30,51	0,01	99,86
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,99	29,99	0,01	99,87
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	28,92	28,92	0,01	99,87
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	7,02	28,08	0,01	99,88
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	28,08	28,08	0,01	99,89
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	7,01	28,04	0,01	99,90
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	26,42	26,42	0,01	99,91
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	4,06	24,36	0,01	99,91
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	10,59	21,18	0,01	99,92
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,81	20,81	0,01	99,93
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,36	20,36	0,01	99,93
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,62	19,24	0,01	99,94
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,97	18,97	0,01	99,94
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,71	18,71	0,01	99,95

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1099

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,54	18,54	0,01	99,95
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,6	5,10	18,36	0,01	99,96
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,97	17,91	0,01	99,96
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,33	15,99	0,00	99,97
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,22	15,66	0,00	99,97
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,54	25,66	13,85	0,00	99,98
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12,98	12,98	0,00	99,98
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,79	11,79	0,00	99,98
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,47	11,47	0,00	99,99
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,29	11,29	0,00	99,99
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10,10	10,10	0,00	99,99
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	1,46	8,76	0,00	100,00
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	4,18	8,36	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	1,65	6,60	0,00	100,00
12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	12,0	0,18	2,16	0,00	100,00

			Total sem BDI	**281,264.38**
			Total do BDI	**63,133.12**
			Total Geral	**344,397.50**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1100

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	**Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**	**Bancos: SINAPI - 09/2024 - Maranhão SBC - 10/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe**	**Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90% BDI = 22,47%**

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	**100,00% 8.342,24**	100,00% 8.342,24		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**100,00% 122.964,66**	100,00% 122.964,66		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	**100,00% 25.075,35**	100,00% 25.075,35		
4	FUNDAÇÃO	**100,00% 18.765,25**	80,00% 15.012,20	20,00% 3.753,05	
5	MURO	**100,00% 53.504,35**		80,00% 42.803,48	20,00% 10.700,87
6	PISO	**100,00% 24.701,79**		50,00% 12.350,90	50,00% 12.350,90
7	COBERTURA	**100,00% 3.581,65**		100,00% 3.581,65	
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	**100,00% 15.079,29**		50,00% 7.539,65	50,00% 7.539,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA	**100,00% 17.658,57**		90,00% 15.892,71	10,00% 1.765,86
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	**100,00% 13.702,71**		50,00% 6.851,36	50,00% 6.851,36
11	DRENAGEM	**100,00% 10.240,74**		90,00% 9.216,67	10,00% 1.024,07
12	PINTURA	**100,00% 9.552,40**			100,00% 9.552,40
13	ACESSIBILIDADE	**100,00% 1.552,77**			100,00% 1.552,77
14	PAISAGISMO E JARDINAGEM	**100,00% 6.426,06**			100,00% 6.426,06
15	LIMPEZA DE OBRA	**100,00% 2.110,74**			100,00% 2.110,74
16	AS BUILT DE OBRA	**100,00% 11.138,97**			100,00% 11.138,97
	Porcentagem		**49,77%**	**29,61%**	**20,62%**
	Custo		**171,394.45**	**101,989.45**	**71,013.60**
	Porcentagem Acumulado		**49,77%**	**79,38%**	**100,0%**
	Custo Acumulado		**171.394,45**	**273.383,90**	**344,397.50**

SERVIÇO:

Obra: Serviços nos Novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA

BDI adotado	
Despesas Indiretas (DI)	
Administração Central	3.00%
Seguro	0.50%
Garantia	0.30%
Risco de Engenharia	0.97%
subtotal	4.77%

Despesas Financeiras (DF)	**0.59%**
Despesas Financeiras	0.59%

Benefícios (L)	**6.16%**
Lucro Bruto Declarado	6.16%

Impostos (I)	
PIS	0.65%
CONFINS	3.00%
ISS	5.00%
CPRB	0.00%
subtotal	8.65%
BDI	22.47%

$$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \frac{DI}{100}\right) x \left(1 + \frac{DF}{100}\right) \left(1 + \frac{L}{100}\right) \right]}{1 - \frac{I}{100}} - 1 \right\} x100$$

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1102

ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Cálculo dos Encargos Sociais

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano): SETEMBRO

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A			
A1	INSS	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
A	**Total**	**36.80%**	**36.80%**
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.89%	Não incide
B2	Feriados	3.95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.85%	0.64%
B4	13° Salário	11.03%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.06%	0.04%
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.56%
B7	Dias de Chuva	1.59%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0.10%	0.08%
B9	Férias Gozadas	12.18%	9.20%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%
B	**Total**	**48.43%**	**18.88%**
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.58%	3.46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	1.73%	1.31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.41%	1.82%
C5	Indenização Adicional	0.39%	0.29%
C	**Total**	**9.22%**	**6.96%**
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17.82%	6.95%
D2	Trabalhando e Reincidência do FGTS	0.41%	0.31%
D	**Total**	**18.23%**	**7.26%**
Total (A+B+C+D)		**112.68%**	**69.90%**

Proposta ajustada em excel (0136454) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1103

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**04.098.835/0001-87**	DUNS®:	**897395306**
Razão Social:	**S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA**		
Nome Fantasia:	**S A EMPREENDIMENTOS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**05/11/2025**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Micro Empresa**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**04/05/2025**	**Automática**
FGTS		Validade:	**18/12/2024**	**Automática**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**11/05/2025**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**20/01/2025**
Receita Municipal	Validade:	**19/02/2025**

VI - Qualificação Econômico-Financeira

	Validade:	**30/06/2025**

CPF: 643.XXX.XXX-68 Nome: LILIAN RIBEIRO DE SANTANA GOULART

Ass: _____

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1104

QUARTA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA ME

SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA, brasileiro, solteiro, empresário, nascido(a) em 09/02/1979, n° do CPF 026.649.019-07, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, Rua Alfarra, 10, Turu, cep 65065-640.

ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA, brasileira, solteira, empresária, nascida em 30/05/1985, nº do CPF 048.304.379-60, residente e domiciliada em Rua Pastor Antonio Polito, 1555, Alto Boqueirão, Curitiba-PR, CEP 81770-260.

Sócios da sociedade empresária limitada **ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA** pessoa jurídica do direito privado, inscrita no CNPJ sob o Nº 04.098.835/0001-87, registrada na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE Nº 4120 4436013 com sede em Rua 2, N 13, Lote 10, Quadra 8, Casa B, Bairro Santa Helena Águas Claras, Piraquara-PR, CEP 83300-000 , resolvem alterar os termos de seu contrato social sob as seguintes clausulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA
A Sociedade altera seu nome empresarial para: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA.

CLÁUSULA SEGUNDA
A Sociedade altera sua sede para: Rua ALFARRA, 10, TURU, CEP 65065-640 - SÃO LUIS-MA.

CLÁUSULA TERCEIRA
A sociedade altera seu objeto social para o exercício das seguintes atividades: 4120-4/00 - Construção de edifícios;2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas; 2829-1/99 - Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral, peças e acessórios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil tais como a construção de estruturas com tirantes, obras de contenção, construção de cortinas de proteção de encostas e muros de arrimo a subdivisão de terras com benfeitorias (p. ex., construção de vias, serviços de infra-estrutura, etc.);; 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas; 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terrenos; 4312-6/00 - Perfurações e sondagens; 4313-4/00 - Obras de terraplenagem; 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica; 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4399-1/01 - Administração de obras; 4399-1/03 - Obras de alvenaria; 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 8129-0/00 - Atividades de limpeza tais como as atividades de limpeza e de tratamento de piscinas, as atividades de limpeza especializada como a limpeza de chaminés, de fornos, incineradores, caldeiras, dutos de ventilação e de refrigeração de ar, limpeza de máquinas industriais, limpeza em trens, ônibus, embarcações, etc.interior de tanques marítimos, garrafa, ruas, caixas de água e caixas de gordura além dos serviços de eliminação de microorganismos nocivos por meio de esterilização em produtos agrícolas, livros, equipamentos médico-hospitalares e outros; 47.12-1/00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns; 47.23-7/00 - Comércio varejista de bebidas; 47.42-3/00 - Comércio varejista de material elétrico; 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; 47.52-1/00 - Comércio varejista

especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; 47.53-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis; 4755-5/02 - Comercio varejista de artigos de armarinho; 4755-5/03 - Comercio varejista de artigos de cama, mesa e banho; 47.56-3/00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios; 47.57-1/00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação; 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico tais como artigos para habitação de vidro, cristal, porcelana, borracha, plástico, metal, madeira, vime, bambu e outros similares - panelas, louças, garrafas térmicas, escadas domésticas. escovas, vassouras, cabides etc., artigos de cutelaria toldos e similares, papel de parede e similares, sistema de segurança residencial não associado a instalação ou manutenção; 47.61-0-01 - Comércio varejista de livros; 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria; 47.63-6/02 - Comércio varejista de artigos esportivos; 47.72-5/00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal; 47.73-3/00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos; 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários; 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos tais como artigos religiosos e de culto, artigos funerários, artigos para festas, plantas, flores e frutos artificiais para ornamentação, extintores, exceto para veículos, molduras e quadros, cargas e preparados para incêndio, quinquilharias para uso agrícola; 47.44-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas; 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas; 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção tais como argamassa pronta; artefatos de cimento; gesso e amianto; azulejos, pisos, revestimentos, cerâmicas; comércio varejista, bombas de água; comércio varejista, bombas e filtros, box para banheiro; caixas de água; comércio varejista, calhas para construção , cimento; comércio varejista, divisórias e portas sanfonadas; comércio varejista, esquadrias de plástico e metálicas; forro para construção; portas e janelas janelas metálicas; comércio varejista, portões eletricos, vergalhões e armações metálicas, pias lavatórios e banheiras, piscinas.

CLÁUSULA QUARTA

Retira-se da sociedade a sócia ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA sendo esta possuidora de 50.000 (cinquenta mil) quotas de valor nominal R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), decide neste ato vender e transferir 50.000,00 (cinquenta mil) quotas para o sócio SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA.

Parágrafo Primeiro: A sócia ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA declara haver recebido do sócio SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA, valor total correspondente as suas respectivas quotas, outorgando a mesma e a sociedade, plena e irrevogável quitação, para nada mais exigir em juízo ou fora dele.

CLÁUSULA QUINTA

Em virtude da alteração o capital social de R$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, formado por R$ 100.000,00 (cem mil reais) em moeda corrente no Pais, encontra-se totalmente subscrito e integralizado pelo único sócio da seguinte forma:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor Em R$	%
SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA	100.000	100.000,00	100,00
TOTAL:	100.000	100.000,00	100,00

Em virtude das alterações ora efetuadas, consolida-se o contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pelo presente documento particular de contrato social:

SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA, brasileiro, solteiro, empresário, nascido(a) em 09/02/1979, n° do CPF 026.649.019-07, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, Rua Alfarra, 10, Turu, cep 65065-640.

Consolida os termos do Contrato Social desta Sociedade Empresária Limitada, mediante condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)
A sociedade gira sob o nome empresarial **S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A Sociedade altera sua sede para: Rua ALFARRA, 10, TURU, CEP 65065-640 - SÃO LUIS-MA.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)
A sociedade tem por objeto o exercício das seguintes atividades: 4120-4/00 - Construção de edifícios;2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas; 2829-1/99 - Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral, peças e acessórios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil tais como a construção de estruturas com tirantes, obras de contenção, construção de cortinas de proteção de encostas e muros de arrimo a subdivisão de terras com benfeitorias (p. ex., construção de vias, serviços de infra-estrutura, etc.);; 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas; 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terrenos; 4312-6/00 - Perfurações e sondagens; 4313-4/00 - Obras de terraplenagem; 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica; 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4399-1/01 - Administração de obras; 4399-1/03 - Obras de alvenaria; 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 8129-0/00 - Atividades de limpeza tais como as atividades de limpeza e de tratamento de piscinas, as atividades de limpeza especializada como a limpeza de chaminés, de fornos, incineradores, caldeiras, dutos de ventilação e de refrigeração de ar, limpeza de máquinas industriais, limpeza em trens, ônibus, embarcações, etc.interior de tanques marítimos, garrafa, ruas, caixas de água e caixas de gordura além dos serviços de eliminação de microorganismos nocivos por meio de esterilização em produtos agrícolas, livros, equipamentos médico-hospitalares e outros; 47.12-1/00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns; 47.23-7/00 - Comércio varejista de bebidas; 47.42-3/00 - Comércio varejista de material elétrico; 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; 47.52-1/00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; 47.53-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis; 4755-5/02 - Comercio varejista de artigos de armarinho; 4755-5/03 - Comercio varejista de artigos de cama, mesa e banho; 47.56-3/00 - Comércio varejista especializado

de instrumentos musicais e acessórios; 47.57-1/00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação; 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico tais como artigos para habitação de vidro, cristal, porcelana, borracha, plástico, metal, madeira, vime, bambu e outros similares - panelas, louças, garrafas térmicas, escadas domésticas. escovas, vassouras, cabides etc., artigos de cutelaria toldos e similares, papel de parede e similares, sistema de segurança residencial não associado a instalação ou manutenção; 47.61-0-01 - Comércio varejista de livros; 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria; 47.63-6/02 - Comércio varejista de artigos esportivos; 47.72-5/00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal; 47.73-3/00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos; 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários; 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos tais como artigos religiosos e de culto, artigos funerários, artigos para festas, plantas, flores e frutos artificiais para ornamentação, extintores, exceto para veículos, molduras e quadros, cargas e preparados para incêndio, quinquilharias para uso agrícola; 47.44-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas; 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas; 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção tais como argamassa pronta; artefatos de cimento; gesso e amianto; azulejos, pisos, revestimentos, cerâmicas; comércio varejista, bombas de água; comércio varejista, bombas e filtros, box para banheiro; caixas de água; comércio varejista, calhas para construção , cimento; comércio varejista, divisórias e portas sanfonadas; comércio varejista, esquadrias de plástico e metálicas; forro para construção; portas e janelas janelas metálicas; comércio varejista, portões elétricos, vergalhões e armações metálicas, pias lavatórios e banheiras,, piscinas.

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)

A sociedade iniciou suas atividades em 15/10/2000 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)

O capital de R$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, formado por R$ 100.000,00 (cem mil reais) em moeda corrente no Pais

Parágrafo único.O capital encontra-se subscrito e integralizado pelo sócio da seguinte forma:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor Em R$	%
SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA	100.000	100.000,00	100,00
Total	100.000	100.000,00	100,00

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)

A administração da sociedade é exercida pelo sócio **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA** que representa legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1° CC e art. 37, II da Lei n° 8.934 de 1994)

O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ LABORE

O sócios poderá, fixar uma retirada mensal, a título de pro labore para o sócio administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XII - DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do sócio é restrita ao valor das suas quotas, e este responde solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XIII - PORTE EMPRESARIAL

O sócio declara que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses

CLÁUSULA XIV - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luis - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumpri-lo e o assina em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luis- MA, 26 de setembro de 2024.

SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA
Sócio/Administrador

ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVIERA
Sócia Retirante

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02664901907	SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA
04830437960	ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/10/2024 08:30 SOB Nº 20247103063.
PROTOCOLO: 247103063 DE 30/09/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12414522942. CNPJ DA SEDE: 04098835000187. NIRE: 41204436013. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/09/2024.
S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/10/2024 10:05 SOB Nº 21201602773.
PROTOCOLO: 241254701 DE 18/10/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12414872340. CNPJ DA SEDE: 04098835000187. NIRE: 21201602773. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/09/2024.
S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
04.098.835/0001-87 **MATRIZ**		**18/10/2000**

NOME EMPRESARIAL
S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
S A EMPREENDIMENTOS	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas
28.29-1-99 - Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente, peças e acessórios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
47.12-1-00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ALFARRA	**10**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.065-640	**TURU**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SV_EMPREENDIMENTOSLTDA@GMAIL.COM	**(98) 9237-5879**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**15/10/2024**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **09/12/2024** às **09:28:12** (data e hora de Brasília).

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1111

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
04.098.835/0001-87 **MATRIZ**		**18/10/2000**

NOME EMPRESARIAL
S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.23-7-00 - Comércio varejista de bebidas
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis
47.55-5-02 - Comercio varejista de artigos de armarinho
47.55-5-03 - Comercio varejista de artigos de cama, mesa e banho
47.56-3-00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios
47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação
47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente
47.61-0-01 - Comércio varejista de livros
47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos
47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ALFARRA	**10**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.065-640	**TURU**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SV_EMPREENDIMENTOSLTDA@GMAIL.COM	**(98) 9237-5879**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**15/10/2024**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **09/12/2024** às **09:28:12** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
04.098.835/0001-87 **MATRIZ**		**18/10/2000**

NOME EMPRESARIAL
S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ALFARRA	**10**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.065-640	**TURU**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SV_EMPREENDIMENTOSLTDA@GMAIL.COM	**(98) 9237-5879**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**15/10/2024**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **09/12/2024** às **09:28:12** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 424677/24 **Data da** 22/10/2024 13:20:37

Inscrição Estadual: 128764635 **CPF/CNPJ:** 04098835000187

Razão Social: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA ALFARRA, 10 CEP: 65065640 - TURU

Telefone: (98)92375879 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 20/01/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 22/10/2024 13:20:37

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 087438/24 **Data da** 22/10/2024 13:21:36

Inscrição Estadual: 128764635 **CPF/CNPJ:** 04098835000187

Razão Social: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA ALFARRA, 10 CEP: 65065640 - TURU

Telefone: (98)92375879 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 20/01/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 22/10/2024 13:21:36

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 04.098.835/0001-87
Certidão nº: 73070256/2024
Expedição: 22/10/2024, às 13:27:14
Validade: 20/04/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **04.098.835/0001-87**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 04.098.835/0001-87
Certidão nº: 73070256/2024
Expedição: 22/10/2024, às 13:27:14
Validade: 20/04/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **04.098.835/0001-87**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

CERTIFICADO
102024009219212

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00009598152024

Validade: 19/02/2025

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 04.098.835/0001-87	**Inscrição Municipal:** 3682461357
Razão Social: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: RUA ALFARRA	
Número: 10	**Complemento:** CASA B
Bairro: TURU	
Município: SAO LUIS – MA	**CEP:** 65065640

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **22 de outubro de 2024 às 13:22**, sob o código de autenticidade nº **18307EF0915FC021907E91A69134D4DC**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO E VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.098.835/0001-87
Razão Social: ALMEIDA E OLIVEIRA EQUIP INDUSTRIAIS
Endereço: JOSE DE ABREU 16 / GUATUPE / GUARAPUAVA / PR / 83030-546

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:19/11/2024 a 18/12/2024

Certificação Número: 2024111904051593665468

Informação obtida em 05/12/2024 12:47:07

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1120

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 04.098.835/0001-87

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 14:51:47 do dia 05/11/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/05/2025.
Código de controle da certidão: **F0D7.B858.6400.C5CA**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA **NIRE :** 21201602773 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** MAC2403705315
NIRE (Sede) 21201602773	**CNPJ** 04.098.835/0001-87	**Data de Ato Constitutivo** 18/10/2024	**Início de Atividade** 15/10/2000

Endereço Completo
Rua ALFARRA, Nº 10, TURU - São Luís/MA - CEP 65065-640

Objeto Social
4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS2511-0/00 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS 2829-1/99 - FABRICACAO DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL, PECAS E ACESSORIOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS4221-9/04 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL TAIS COMO A CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENCAO, CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO A SUBDIVISAO DE TERRAS COM BENFEITORIAS (P. EX., CONSTRUCAO DE VIAS, SERVICOS DE INFRA-ESTRUTURA, ETC.) 4311-8/01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENOS 4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4330-4/01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES 4399-1/01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 7119-7/03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA TAIS COMO AS ATIVIDADES DE LIMPEZA E DE TRATAMENTO DE PISCINAS, AS ATIVIDADES DE LIMPEZA ESPECIALIZADA COMO A LIMPEZA DE CHAMINES, DE FORNOS, INCINERADORES, CALDEIRAS, DUTOS DE VENTILACAO E DE REFRIGERACAO DE AR, LIMPEZA DE MAQUINAS INDUSTRIAIS, LIMPEZA EM TRENS, ONIBUS, EMBARCACOES, ETC.INTERIOR DE TANQUES MARITIMOS, GARRAFA, RUAS, CAIXAS DE AGUA E CAIXAS DE GORDURA ALEM DOS SERVICOS DE ELIMINACAO DE MICROORGANISMOS NOCIVOS POR MEIO DE ESTERILIZACAO EM PRODUTOS AGRICOLAS, LIVROS, EQUIPAMENTOS MEDICO-HOSPITALARES E OUTROS 47.12-1/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINANCIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZENS 47.23-7/00 - COMERCIO VAREJISTA DE BEBIDAS 47.42-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 47.44-0-03 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS 47.44-0-99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 47.51-2-01 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA 47.52-1/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO 47.53-9/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO 47.54-7-01 - COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS 4755-5/02 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ARMARINHO 4755-5/03 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO 47.56-3/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E ACESSORIOS 47.57-1/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE PECAS E ACESSORIOS PARA APARELHOS ELETROELETRONICOS PARA USO DOMESTICO, EXCETO INFORMATICA E COMUNICACAO 47.59-8-99 - COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO TAIS COMO ARTIGOS PARA HABITACAO DE VIDRO, CRISTAL, PORCELANA, BORRACHA, PLASTICO, METAL, MADEIRA, VIME, BAMBU E OUTROS SIMILARES - PANELAS, LOUCAS, GARRAFAS TERMICAS, ESCADAS DOMESTICAS. ESCOVAS, VASSOURAS, CABIDES ETC., ARTIGOS DE CUTELARIA TOLDOS E SIMILARES, PAPEL DE PAREDE E SIMILARES, SISTEMA DE SEGURANCA RESIDENCIAL NAO ASSOCIADO A INSTALACAO OU MANUTENCAO 47.61-0-01 - COMERCIO VAREJISTA DE LIVROS 47.61-0-03 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA 47.63-6/02 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS 47.72-5/00 - COMERCIO VAREJISTA DE COSMETICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL 47.73-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MEDICOS E ORTOPEDICOS 47.89-0-05 - COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS 47.89-0-99 - COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS TAIS COMO ARTIGOS RELIGIOSOS E DE CULTO, ARTIGOS FUNERARIOS, ARTIGOS PARA FESTAS, PLANTAS, FLORES E FRUTOS ARTIFICIAIS PARA ORNAMENTACAO, EXTINTORES, EXCETO PARA VEICULOS, MOLDURAS E QUADROS, CARGAS E PREPARADOS PARA INCENDIO, QUINQUILHARIAS PARA USO AGRICOLA 47.44-0/01 - COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS 47.44-0-04 - COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS 47.44-0-05 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO TAIS COMO ARGAMASSA PRONTA ARTEFATOS DE CIMENTO GESSO E AMIANTO AZULEJOS, PISOS, REVESTIMENTOS, CERAMICAS COMERCIO VAREJISTA, BOMBAS DE AGUA COMERCIO VAREJISTA, BOMBAS E FILTROS, BOX PARA BANHEIRO CAIXAS DE AGUA COMERCIO VAREJISTA, CALHAS PARA CONSTRUCAO , CIMENTO COMERCIO VAREJISTA, DIVISORIAS E PORTAS SANFONADAS COMERCIO VAREJISTA, ESQUADRIAS DE PLASTICO E METALICAS FORRO PARA CONSTRUCAO PORTAS E JANELAS JANELAS METALICAS COMERCIO VAREJISTA, PORTOES ELETRICOS, VERGALHOES E ARMACOES METALICAS, PIAS LAVATORIOS E BANHEIRAS, PISCINAS.

Capital Social R$ 100.000,00 (cem mil reais) **Capital Integralizado** R$ 100.000,00 (cem mil reais)	**Porte** ME (Microempresa)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
SEBASTIAO VALDOMIRO	026.649.019-07	R$ 100.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1122

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA **NIRE :** 21201602773 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Protocolo:** MAC2403705315
DE ALMEIDA	

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA	026.649.019-07	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
18/10/2024	21201602773	002 / 039 - INSCRICAO DE TRANSFERENCIA DE SEDE DE OUTRA UF	ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 29/10/2024, às 07:52:47 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **OSV7GPUR**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Protocolo:** **PRC2423728372**

NIRE:	**CNPJ:**	**Natureza Jurídica:**	**Último Arquivamento Número:**
41204436013	04098835000187	Sociedade Empresária Limitada	**Data:** 11/10/2024

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
20137322755	14/01/2014	ALTERAÇÃO
20126424136	25/09/2012	ALTERAÇÃO
20061026379	07/04/2006	ALTERAÇÃO
20044455194	21/12/2004	ALTERAÇÃO
41204436013	18/10/2000	CONSTITUIÇÃO/CONTRATO
20002419262	18/10/2000	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA - EMPRESA EM CONSTITUIÇÃO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 29/11/2024, às 10:38:31 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.pr.gov.br**, com o código **NCU6TK1Y**.
LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário Geral

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME

CNPJ/MF N.º 04.098.835/0001-87

NIRE 41204436013

Os abaixo identificados e qualificados:

1) SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA, brasileiro, solteiro, natural de Chopinzainho – PR, nascida em 09/02/1979, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº 026.649.019-07, portador da cédula de identidade RG nº. 7.314.676-3 SESP-PR, residente e domiciliada na Rua: Pastor Antonio Polito, 1555 – Bairro Alto Boqueirão – Curitiba – PR, CEP: 81.770-260,

2) ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA, brasileira, solteira, natural de Curitiba – PR, nascida em 30/05/1985 , inscrito no CPF/MF sob nº 048.304.379-60, portador da cédula de identidade RG nº. 8.761.669-00, SESP-PR, residente e domiciliada na Rua: Pastor Antonio Polito, 1555 – Bairro Alto Boqueirão – Curitiba – PR, CEP: 81.770-260.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de **ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME**, com sede Rua: Dois, n. 13. Lote 10, quadra 08, casa B – Bairro Santa Helena Águas Claras – Piraquara – PR, CEP: 83300-000, e inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.098.835/0001-87, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 41204436013 em 18/10/2000; resolvem alterar o contrato social mediante as condições estabelecidas na clausulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O endereço da sede na Rua: Dois, n. 13. Lote 10, quadra 08, casa B – Bairro Santa Helena Águas Claras – Piraquara – PR, CEP: 83300-000, **PASSA A SER NA** Rua: Dois, n. 13, casa B – Águas Claras – Piraquara – PR, CEP: 83309-050

CLAUSULA SEGUNDA: O ramo de atividade da sociedade e de: **28.29.1-99** Fabricação de maquinas e equipamentos para agricultura, **28.25.9-00** – Fabricação de maquinas e equipamentos para agroindústria, e **33.21.0-00** – Instalação e Manutenção de maquinas e equipamentos de uso geral, passa s ser a partir desta data , a ter o seguinte objeto:

28.29-1/99 – INSTALAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS.
33.14-7/05 – REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA EM ENGRENAGENS E ROLAMENTOS PARA TRANSMISSÃO INDUSTRIAL, DE TODOS OS TIPOS.
25.11-0/00 - INSTALAÇÃO DE COBERTURAS E SILOS EM ESTRUTURA METALICA PARA GALPÕES E TORRES METALICAS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO ELETRICA E DE TELETRANSMISSÃO, ETC.
42.21-9/04 – INSTALAÇÃO DE TORRES PARA ANTENAS E COMUNICAÇÃO.
43.91-6/00 - CONSTRUÇÃO DE ALICERCES E BLOCOS DE FUNDAÇÃO.

CLAUSULA TERCEIRA: Permanece inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo que não colidirem com esta alteração contratual.

II – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

À vista da modificação ora ajustada e em consonância com o que determina o Art. 2.031 da Lei nº 10.406/2002 (CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO), os sócios RESOLVEM, por este instrumento, atualizar e consolidar o Contrato Social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequando às disposições da referida Lei nº 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME

CNPJ/MF N.º 04.098.835/0001-87

NIRE 41204436013

1) SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA, brasileiro, solteiro, natural de Chopinzainho – PR, nascida em 09/02/1979, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº 026.649.019-07, portador da cédula de identidade RG nº. 7.314.676-3 SESP-PR, residente e domiciliada na Rua: Pastor Antonio Polito, 1555 – Bairro Alto Boqueirão – Curitiba – PR, CEP: 81.770-260,

2) ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA, brasileira, solteira, natural de Curitiba – PR, nascida em 30/05/1985 , inscrito no CPF/MF sob nº 048.304.379-60, portador da cédula de identidade RG nº. 8.761.669-00, SESP-PR, residente e domiciliada na Rua: Pastor Antonio Polito, 1555 – Bairro Alto Boqueirão – Curitiba – PR, CEP: 81.770-260

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de **ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME**, com sede Rua: Dois, n. 13, casa B – Águas Claras – Piraquara – PR, CEP: 83309-050, e inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.098.835/0001-87, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 41204436013 em 18/10/2000; resolvem alterar o contrato social mediante as condições estabelecidas na clausulas seguintes

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME

CNPJ/MF N.º 04.098.835/0001-87

NIRE 41204436013

CLAUSULA PRIMEIRA: A sociedade terá o nome comercial de: , **ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME**, **com sede Rua: Dois, n. 13. casa B – Águas Claras – Piraquara – PR, CEP: 83309-050** e terá como objeto social:

28.29-1/99 – INSTALAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS.
33.14-7/05 – REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA EM ENGRENAGENS E ROLAMENTOS PARA TRANSMISSÃO INDUSTRIAL, DE TODOS OS TIPOS.
25.11-0/00 - INSTALAÇÃO DE COBERTURAS E SILOS EM ESTRUTURA METALICA PARA GALPÕES E TORRES METALICAS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO ELETRICA E DE TELETRANSMISSÃO, ETC.
42.21-9/04 – INSTALAÇÃO DE TORRES PARA ANTENAS E COMUNICAÇÃO.

CLAUSULA SEGUNDA: O Capital Social totalmente integralizado, em moeda corrente do País, na forma prevista neste ato, na importância de R$ 100.000,00 (Cem mil reais) dividido em 100.000 (cem e mil) quotas de R$1,00 (um real) cada uma, as quais ficam assim distribuídas entre os sócios:

SOCIO	(%)	QUOTAS	VALOR
SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA	50.00	50.000	50.000,00
ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA	50.00	50.000	50.000,00
TOTAL	100.00	100.000	100.000,00

CLAUSULA TERCEIRA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social (Art. 1.052, CC/2002)

CLAUSULA QUARTA: As quotas da Sociedade são indivisíveis e não poderão ser transferidas ou alienadas sob qualquer titulo a terceiros, sem o consentimento do sócio remanescente ao qual fica assegurado o direito de preferência em igualdade de condições.

CLAUSULA QUINTA: O sócio que desejar transferir as suas quotas deverá notificar por escrito ao sócio remanescente descriminando-lhe pela forma e prazo de pagamento para que este exerça ou renuncie ao direito de preferência, o que deverá fazer dentro de 60 (sessenta) dias contados do recebimento da notificação ou em maior prazo a critério do sócio alienante. Decorrido este prazo sem que seja exercido o direito de preferência as quotas poderão ser livremente transferidas.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1127

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME

CNPJ/MF N.º 04.098.835/0001-87

NIRE 41204436013

CLAUSULA SEXTA: DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade ficará a cargo os sócios **SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA e ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA** no qual compete o uso individual da firma com poderes e atribuições de representá-la ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, podendo obrigar a sociedade, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, contratar e demitir pessoal, enfim praticar todos os atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente, vedado no entanto o uso em atividades estranhas ao interesse social, bem como prestar aval, endosso, fiança ou caução de favor, a assumir obrigações, seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, e ainda, onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLAUSULA SETIMA:. DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DO ADMINISTRADOR: O sócios **SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA e ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA**, declaram que não estão incursos em nenhum dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (**Art. 1011, parágrafo 1º, CC/2002).**

CLAUSULA OITAVA: O Exercício social encerra-se em 31 de dezembro de cada ano, sendo os lucros ou prejuízos apurados em balanço, distribuídos ou suportados entre os sócios proporcionalmente as respectivas quotas do capital social.

Parágrafo Primeiro: A critério dos sócios e no atendimento dos interesses da própria sociedade, a totalidade, ou parte dos lucros, poderão ser destinados a formação de reservas de lucros, para futura distribuição, sempre conforme legislação vigente, ou então permanecer em lucros Suspensos para posterior destinação.

Parágrafo Segundo: Os sócios poderão ter uma retirada mensal a titulo de "Pró-Labore", cujos valores serão estipulados e reajustados conforme a situação financeira da sociedade e nunca superior aos limites permitidos pela legislação em vigor, sendo que será levada em conta de Despesas Gerais.

CLAUSULA NONA: As deliberações sociais serão tomadas por maioria absoluta de votos, inclusive a de transformação de tipo jurídico, cabendo um voto a cada quotas de capital.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1128

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME

CNPJ/MF N.º 04.098.835/0001-87

NIRE 41204436013

CLÁUSULA DÉCIMA - Fica eleito o Foro Piraquara/PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por assim terem justo e contratado lavram, datam e assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma os quais se obrigam por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus temos.

Paranaguá, 12 de Dezembro de 2013

SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA

ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 14/01/2014
SOB NÚMERO: 20137322755
Protocolo: 13/732275-5, DE 19/12/2013
Empresa:41 2 0443601 3
ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA ME
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
NIRE 41204436013

SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Os abaixo assinados; **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA**, brasileiro, solteiro, natural de Chopinzainho/PR, nascido em 09/02/1979, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 026.649.019-07, portador da Carteira de Identidade Civil RG nº. 7.314.676-3 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Pastor Antônio Polito, nº. 1555 - Bairro Alto Boqueirão – Curitiba/PR - CEP: 81.770-260; e **ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA**, brasileira, solteira, natural de Curitiba/PR, nascido em 30/05/1985, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 048.304.379-60; portador da Carteira de Identidade Civil RG nº. 8.761.669-0 SESP/PR, residente e domiciliado na Rua Pastor Antônio Polito, nº. 1555 - Bairro Alto Boqueirão – Curitiba/PR - CEP: 81.770-260. Únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada **"ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME", com sua sede e foro na Rua Jose de Abreu, nº. 16 - Bairro Guatupê – São José dos Pinhais/PR - CEP: 83.060-546, inscrita no CNPJ/MF nº. CNPJ/MF 04.098.835/0001-87; e registrada na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE 41204436013, com Protocolo nº. 00/241905-0, seção de 18/10/2000. RESOLVEM** entre si alterar o seu contrato primitivo conforme as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA MUDANÇA DE ENDEREÇO DA SEDE

A sociedade que estava sediada na **Rua Jose de Abreu, nº. 16 - Bairro Guatupê – São José dos Pinhais/PR - CEP: 83.060-546;** a partir da presente alteração ficará sediada na **Rua Dois, nº. 13, Lote 10, Quadra 08, Casa B - Bairro Santa Helena Águas Claras – Piraquara/PR - CEP: 83.300-000.**

CLÁUSULA SEGUNDA: DA TRANSFERENCIA DE CONTAS

A partir do presente ato o sócio **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA**, já qualificado anteriormente, cede e transfere a sócia **ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA**, também já qualificada anteriormente, R$ 40.000,00 (quarenta mil reais) divididos em 40.000,00 (quarenta mil) cotas de capital social, no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R$ 50.000,00 (cinqüenta mil reais) divididos em 50.000 (cinqüenta mil) cotas de capital social, no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma. O Quadro social da sociedade passa a ser distribuído da seguinte forma:

DEMONSTRAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL:

SÓCIOS	(%) QUOTAS	QUOTAS	CAPITAL R$
SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA	50	50.000	R$ 50.000,00
ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA	50	50.000	R$ 50.000,00
TOTAL	100	100.000	R$ 100.000,00

DIÓGENES T88 VIANA

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1130

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
NIRE 41204436013

SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA: ALTERAÇÃO DE SÓCIO ADMINISTRADOR
A partir do presente ato ficam designados como **ADMINISTRADORES,** os sócios **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA e ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA,** já qualificados anteriormente.

Parágrafo Único: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que **NÃO ESTÃO IMPEDIDOS** de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA QUARTA: DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO
À vista da modificação ora ajustada, e em consonância com o que determina o art. 2.031 da Lei nº. 10.406/2002, os sócios **RESOLVEM**, por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequando às disposições de referida Lei nº. 10.406/2002 aplicáveis **À SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA**, passa a ter a seguinte redação:

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
NIRE 41204436013

Os abaixo assinados; **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA**, brasileiro, solteiro, natural de Chopinzainho/PR, nascido em 09/02/1979, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 026.649.019-07, portador da Carteira de Identidade Civil RG nº. 7.314.676-3 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Pastor Antônio Polito, nº. 1555 - Bairro Alto Boqueirão – Curitiba/PR - CEP: 81.770-260; e **ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA**, brasileira, solteira, natural de Curitiba/PR, nascido em 30/05/1985, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 048.304.379-60; portador da Carteira de Identidade Civil RG nº. 8.761.669-0 SESP/PR, residente e domiciliado na Rua Pastor Antônio Polito, nº. 1555 - Bairro Alto Boqueirão – Curitiba/PR - CEP: 81.770-260. Únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada **"ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME", com sua sede e foro na Rua Jose de Abreu, nº. 16 - Bairro Guatupê – São José dos Pinhais/PR - CEP: 83.060-546, inscrita no CNPJ/MF nº. CNPJ/MF 04.098.835/0001-87; e registrada na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE 41204436013, com Protocolo nº. 00/241905-0, seção de 18/10/2000.**

DIÓGENES T88

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1131

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
NIRE 41204436013

SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA:
A Sociedade Empresária Limitada girará sob a denominação comercial de **"ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME"**; com sua sede e foro na **Rua Dois, nº. 13, Lote 10, Quadra 08, Casa B - Bairro Santa Helena Águas Claras – Piraquara/PR - CEP: 83.300-000.**

CLÁUSULA SEGUNDA:
O Capital Social da sociedade será de R$ 100.000,00 (Cem mil reais), divididos em 100.000 (Cem mil), quotas de capital social no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas no presente ato em moeda corrente nacional, distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

DEMONSTRAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL:

SÓCIOS	(%) QUOTAS	QUOTAS	CAPITAL R$
SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA	50	50.000	R$ 50.000,00
ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA	50	50.000	R$ 50.000,00
TOTAL	100	100.000	R$ 100.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA:
O objeto da sociedade é: **Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura e agroindústria e instalação, reparação e manutenção de máquinas e equipamentos de uso geral.**

CLÁUSULA QUARTA:
O prazo de duração da sociedade será indeterminado, iniciando-se suas atividades no dia 18 de Outubro de 2000.

CLÁUSULA QUINTA:
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

I – Os sócios deverão ser comunicados por escrito para se manifestarem a respeito da preferência no prazo de 30 (trinta) dias.

II – Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios se manifestem, ou havendo sobras, poderão as quotas ser cedidas ou alienadas a terceiro.

CLÁUSULA SEXTA:
A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

DIÓGENES T88

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1132

SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA SÉTIMA:
A sociedade será administrada pelos sócios: **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA e ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA**, a quem compete privativa e **INDIVIDUALMENTE** o uso da firma, e a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da sociedade sendo-lhes, entretanto vedado o seu emprego sob qualquer pretexto ou modalidade em operação ou negócio estranho ao objeto social, especialmente à prestação de avais, endossos, fianças ou caução de favor.

Parágrafo Único: Ficam os sócios gerentes de comum acordo, dispensados da prestação de caução.

CLÁUSULA OITAVA:
Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA NONA:
Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA:
A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no território nacional ou exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:
Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA:
Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros, sucessora e a incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA:
O (s) Administrador (es) declara (m), sob as penas da lei, de que não está (ao) impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar (em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

DIÓGENES T88 SILVA

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1133

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
NIRE 41204436013

SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA:
Para qualquer divergência entre os sócios fica eleito o foro da cidade de Curitiba/PR, com renuncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
E, por terem assim, justo e contratado, lavram, datam e assina, juntamente com duas testemunhas, este instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros, a cumpri-lo em todos os seus termos.

Curitiba/PR, 5 de setembro de 2012.

SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA

ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA

Testemunhas:

FRANCIELLE RODRIGUES DE ARAÚJO
RG. 9.127.998-3 SESP/PR

LUANA DE LIMA ADOLPHATO
RG. 10.491.870-0 SESP/PR

Elaborado por:

ROBERTO ASCHI MATHEUS
CRC 45794/O-8 - PR

DIOGENES SZPAK T88

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 25/09/2012
SOB NÚMERO: 20126424136
Protocolo: 12/642413-6, DE 19/09/2012
Empresa:41 2 0443601 3
ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA ME
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1134

JUCEPAR

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME

SEGUNDA ALTERAÇAO CONTRATUAL

NIRE: 41 204 436 013
CNPJ: 04.098.835/0001-87

SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA, brasileiro, maior capaz, solteiro, técnico industrial, residente e domiciliado na Rua Pastor Antonio Polito, nº 1555, bairro Alto Boqueirão, na cidade de Curitiba, estado do Paraná, Cep 81.770-260, portador da Cédula de Identidade RG nº 7.314.676-3 SSP/PR, e CPF/MF nº 026.649.019-07, nascido na cidade de Chopinzinho, estado do Paraná, aos 09 de fevereiro de 1979.E a Sra **ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA**, brasileira, maior capaz, solteira, empresária, residente e domiciliada na Rua Pastor Antonio Polito, nº 1555, bairro Alto Boqueirão, na cidade de Curitiba, estado do Paraná, Cep 81.770-260, portadora da cédula de identidade RG nº 8.761.669-0 SSP/PR e com CPF/MF nº 048.304.379-60, nascida na cidade de Curitiba, estado do Paraná, aos 30 de maio de 1985.

Únicos Sócios da empresa denominada **ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME**, sociedade Limitada, localizada na Rua Jose de Abreu, nº 16, Jardim São Paulo, bairro Guatupê, município de São Jose dos Pinhais, estado do Paraná, cep 83.060-546, devidamente inscrita no CNPJ sob numero 04.098.835/0001-87, e no contrato social arquivado na Junta Comercial do estado do Paraná, sob o NIRE nº 41 204 436 013, em sessão de 18 de outubro de 2000, resolvem de comum acordo e na melhor forma de direitos proceder a segunda alteração contratual, conforme Clausulas e disposições a seguir:

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1135

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME

SEGUNDA ALTERAÇAO CONTRATUAL

NIRE: 41 204 436 013
CNPJ: 04.098.835/0001-87

CLAUSULA PRIMEIRA – Altera-se o endereço da empresa, Que se localizava na Rua Jose de Abreu, n° 16, Jardim São Paulo, bairro Guatupê, município de São Jose dos Pinhais, estado do Paraná, cep 83.060-546, de ora em diante passa a ter sede na rua Belém, 593-N, bairro Distrito Industrial, na cidade e município de Lucas do Rio Verde/MT, CEP 78.455-000.

CLAUSULA SEGUNDA – Altera-se os dados dos sócios da empresa, O sócio **Sebastião Valdomiro De Almeida**, que residia na Rua Pastor Antonio Polito, n° 1555, bairro Alto Boqueirão, na cidade de Curitiba, estado do Paraná, Cep 81.770-260; passa de ora em diante a residir na rua Belém, 593 N, bairro Distrito Industrial, na cidade e município de Lucas do Rio Verde/MT, CEP 78.455-000; E também se inclui a filiação do sócio: Sebastião Valdomiro De Almeida, filho de Miguel de Almeida e Loreni Catarina de Almeida.

A sócia **Angela Cristine Dos Santos Oliveira** que residia na Rua Pastor Antonio Polito, n° 1555, bairro Alto Boqueirão, na cidade de Curitiba, estado do Paraná, Cep 81.770-260; passa de ora em diante a residir na rua Belém, 593 N, bairro Distrito Industrial, na cidade e município de Lucas do Rio Verde/MT, CEP 78.455-000. Inclui-se a filiação da sócia: Angela Cristine Dos Santos Oliveira, filha de Dilson Rodrigues de Oliveira e Marilena Rodrigues dos Santos Oliveira.

CLAUSULA TERCEIRA – As demais clausulas do contrato social e primeira alteração permanece inalterada.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1136

ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME

SEGUNDA ALTERAÇAO CONTRATUAL

NIRE: 41 204 436 013
CNPJ: 04.098.835/0001-87

CLAUSULA QUARTA - Fica eleito o Fórum da comarca de Lucas do Rio Verde, estado de Mato Grosso para dirimir qualquer dúvida que venha a surgir com referencia ao presente contrato.

E por estarem justos e acordados, mandaram digitar a presente Alteração Contratual em três vias de igual teor e forma, que após terem lido e acordados, assinaram a presença de duas testemunhas abaixo qualificadas.

Lucas do Rio Verde/MT, 21 de outubro de 2005.

L.R. VERDE

L.R. VERDE

SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA
Sócio

Reconhecimento Vide-Verso

ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA
Sócia

TESTEMUNHAS

Wellington Lovatto
RG 8.000.307-2 SSP/PR
CPF 013.662.571-11
Testemunha

Lucinéia Chorna Lourenço
RG 13.24.00-99 SSP/MT
CPF 966.401.031-68
Testemunha

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 07/04/2006
SOB NÚMERO: 20061026379
Protocolo: 06/102637-9
Empresa:41 2 0443601 3
ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA ME
0647856
MARIA THEREZA LOPES SALOMAO
SECRETARIA GERAL

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1137

WEBNEWS INTERNET E SERVIÇOS LTDA-ME
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Os abaixo assinados, **WANDERLEY NIEHUES**, brasileiro, Casado no Regime de Comunhão Universal de Bens, Analista de Sistemas, residente e domiciliado na Rua Pernambuco nº 1725 – Bairro Vila Guaíra, no Município de Curitiba/PR - CEP 80.630-160 , portador da cédula de identidade civil RG nº 1.853.316, expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná, inscrito no CPF/MF sob nº 324.507.619-34 ; **FRANCISCO ANTÔNIO RAMOS ALVES**, casado no Regime de Comunhão Universal de Bens, Contabilista, residente e domiciliado na Rua Maximino Tosi nº 85 Casa 2 – Jardim Festugato na Cidade de Foz do Iguaçu/PR, CEP 85.840-030, portador da cédula e identidade RG nº 6.024.475.813 RS, CPF/MF 089.594.710-20 e **MARCUS DE AZEVEDO ALVES**, Brasileiro, casado no Regime de Comunhão Universal de Bens, do comércio, residente e domiciliado na Av. Indianápolis nº 1600 – Vila Carimã na Cidade de Foz do Iguaçu/PR, CEP 85.840-705, portador da cédula e identidade RG nº 1037196126 RS, CPF/MF 005.142.309-08 únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada **WEBNEWS INTERNET E SERVIÇOS LTDA-ME** com sede na Avenida Presidente Kennedy nº 540, - Bairro Rebouças – Curitiba/PR, CEP 80.220-200, registrada na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE 41204436013 seção de 18/10/2000 e inscrita no CNPJ/MF sob nº **04.098.8335/000187**; RESOLVEM, entre si alterar o seu contrato primitivo conforme as cláusulas e condições seguintes:

MOVIMENTAÇÃO SOCIETÁRIA

Ingressam na Sociedade o sócio **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA**, Brasileiro, Técnico Industrial, solteiro, Natural de Chopinzinho/PR, nascido em 09/02/1979, residente e domicilado na Rua Pastor Antônio Polito nº 1555- Bairro Alto Boqueirão – Curitiba/PR – CEP 81.770-260, portador da cédula de identidade civil RG nº 7.314.676-3 SSP/PR e CPF/MF sob nº 026.649.019-07; e a sócia **ANGELA CRISTINE DOS SANTOS OLIVEIRA**, Brasileira, do comércio, solteira, Natural de Curitiba/PR, nascida em 30/05/1985, residente e domicilada na Rua Pastor Antônio Polito nº 1555- Bairro Alto Boqueirão – Curitiba/PR – CEP 81.770-260, portadora da cédula de identidade civil RG nº 8.761.669-0 SSP/PR e CPF/MF sob nº 048.304.379-60."

O sócio **WANDERLEY NIEHUES,** já qualificado, que possuía na sociedade 10.000(dez mil) quotas no valor total de R$ 10.000,00 (dez mil reais), cede e transfere a totalidade de suas quotas de Capital à sócia ingressante **ANGELA CRISTINE DOS SANTOS DE OLIVEIRA**, acima já qualificada. O sócio **FRANCISCO ANTONIO RAMOS ALVES,** já qualificado, que possuía na sociedade 7.500(sete mil e quinhentasl) quotas no valor total de R$ 7.500,00 (sete mil e quinhentos reais), cede e transfere a totalidade de suas quotas de Capital ao sócio ingressante **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA**, acima já qualificado. O sócio **MARCUS DE AZEVEDO ALVES,** já qualificado, que possuía na sociedade 2.500(duas mil e quinhentas) quotas no valor total de R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais), cede e transfere a totalidade de suas quotas de Capital ao sócio ingressante **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA**, acima já qualificado.

JOSÉ TOALDO FILHO 52

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1138

WEBNEWS INTERNET E SERVIÇOS LTDA-ME
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

O sócios retirantes **WANDERLEY NIEHUES, FRANCISCO ANTÔNIO RAMOS ALVES E MARCUS DE AZEVEDO ALVES,** dão plena, geral e raza quitação das cotas ora cedidas aos sócios ingressantes que dizem conhecer a real situação econômica e fiscal da sociedade

AUMENTO DE CAPITAL

O sócio **SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA**, integraliza no presente ato, em moeda corrente Nacional o Montante de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), dividida em 80.000 (oitenta mil) quotas, valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada quota.

Em decorrência da modificação acima mencionada, a nova composição societária da sociedade será a seguinte:

SÓCIOS	**QUOTAS**	**CAPITAL**
SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA	90.000	R$ 90.000,00
ANGELA CRISTINE S. OLIVEIRA	10.000	R$ 10.000,00
TOTAL	**100.000**	**R$ 100.000,00**

ALTERAÇÃO NA DENOMINAÇÃO COMERCIAL

A sociedade que se denominava **WEBNEWS INTERNET E SERVIÇOS LTDA-ME**, a partir deste ato passa a ser denominada de **ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA-ME**. E nome fantasia de **MCGA EQUIPAMENTOS INTUSTRIAIS**.

ALTERAÇÃO DE DADOS DA SEDE DA SOCIEDADE

A sociedade que estava sediada na Av Presidente Kennedy nº 540 – Bairro Rebouças em Curitiba/PR, CEP 80.220-200, passa a ser sediada na RUA JOSÉ DE ABREU nº 16 - JARDIM SÃO PAULO – BAIRRO GUATUPÊ – NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR, CEP 83.060-546.

ALTERAÇÃO DO RAMO DE ATIVIDADE

A sociedade que tinha por objeto a Prestação de serviços de elaboração de páginas com divulgação de listas e cadastros empresariais e particulares, via internet, passa a explorar a Ramo de FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A AGRICULTURA E AGROINDÚSTRIA e INSTALAÇÃO, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL.

DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO

À vista da modificação ora ajustada, e em consonância com o que determina o art. 2.031 da Lei nº 10.406/2002, os sócios **RESOLVEM**, por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequando às disposições de referida Lei nº 10.406/2002 aplicáveis às Sociedades Empresárias Limitada, passa a ter a seguinte redação:

JOSÉ TOALDO FILHO 52

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1139

WEBNEWS INTERNET E SERVIÇOS LTDA-ME
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

"Primeira - A sociedade girará sob a denominação de "**ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA-ME**" nome fantasia de **MCGA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS**, com sede e foro na cidade de São José dos Pinhais, Estado do Paraná, na Rua José de Abreu nº 16 – Jd. São Paulo – Bairro Guatupê CEP 83.060-546;
"Segunda – A sociedade terá como principal atividade econômica e exploração Fabricação de máquinas e equipamentos p/ Agricultura e Agroindústria e Instalação, reparação e manutenção de máquinas e equipamentos de uso geral..

"Terceira - O Capital Social é de R$ 100.000,00 (Cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) quotas de valor nominal R$ 1,00 (um real), cada uma, integralizadas neste ato, em moeda corrente do País, assim subscritas":

SÓCIOS	**QUOTAS**	**CAPITAL**
SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA	90.000	R$ 90.000,00
ANGELA CRISTINE S. OLIVEIRA	10.000	R$ 10.000,00
T O T A L	**100.000**	**R$ 100.000,00**

"Quarta - A sociedade iniciou suas atividades em 18 de Outubro de 2.000 e seu prazo de duração é indeterminado".

"Quinta - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser transferidas ou alienadas sem o consentimento unânime dos demais sócios, cabendo a esse o direito de preferência na sua aquisição, na proporção das quotas que possuírem".

"Sexta - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas e, mas todos respondem solidariamente, pela integralização do capital social.(art.1052, CC/2002)
Parágrafo único – A sociedade se enquadra na situação de microempresa e os 'socios declaram que o valor da receita bruta anual da sociedade, no presente exercício, não excederá o limite fixado no inciso I do art. 2º da Lei nº 9.841/99, observado o disposto no § 1º do mesmo artigo; e não se enquadra em qualquer das hipóteses de *"exclusão"* relacionadas no art. 3º da mesma Lei.

"Sétima - A administração da sociedade caberá à sócio **SEBASTIÃO VALMIRO DE ALMEIDA**, com poderes e atribuições de administrar de forma **ISOLADA**, autorizado o uso do nome empresarial e a representação ativa e passiva, judicial e extra judicial da sociedade, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer quotista ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.
"Oitava - Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados".
"Nona - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso".
"Décima - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse desses ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado".

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

JOSÉ TOALDO FILHO 52

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1140

WEBNEWS INTERNET E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J. 04.098.835/0001-87
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

"Décima Primeira - A Sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios".

"Décima Segunda - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore" observadas as disposições regulamentares pertinentes".

"Décima Terceira - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade".

"Décima Quarta - Fica eleito o foro de Curitiba – PR, com renúncia expressa de outro, por mais privilegiado que seja, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato".

E por estarem assim justos e contratados assinam a presente alteração em 03 vias.

Curitiba – PR, 13 de Dezembro de 2.004.

WANDERLEY NIEHUES

PP
FRANCISCO ANTONIO RAMOS ALVES

Pp
MARCUS DE AZEVEDO ALVES

SEBASTIÃO VALDOMIRO DE ALMEIDA

ANGELA CRISTINE S. OLIVEIRA

TESTEMUNHAS:

ROSILIANE SILVEIRA
RG 1.687.277-6 SSP/PR

ROBERTO ASCHI MATHEUS
CRC 45794/08 PR

Elaborado pôr :

ROBERTO ASCHI MATHEUS
CRC 45794/O-8 PR

JOSÉ TOALDO FILHO 52

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 21/12/2004
SOB NÚMERO: 20044455194
Protocolo: 04/445519-4
Empresa:41 2 0443601 3
ALMEIDA & OLIVEIRA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA ME
078754
MARIA THEREZA LOPES SALOMAO
SECRETARIA GERAL

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1141

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

FL. 01 de 05

WANDERLEY NIEHUES,
Brasileiro, casado, analista de sistema, residente e domiciliado na rua Pernambuco, 1725, Vila Guaira, na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, CEP 80630-160, titular da Cédula de Identidade RG 1.853.316-SSP/PR e CPF/MF número 324.507.619-34;

FRANCISCO ANTÔNIO RAMOS ALVES,
Brasileiro, casado, contabilista, residente e domiciliado na rua Maximino Tosi, 85, casa 2, Jd. Festugato, na cidade de Foz do Iguaçu, Estado do Paraná, CEP 85864-030, titular da Cédula de Identidade RG 6024475813-SSP/RS e do CPF/MF número 089.594.710-20; e;

MARCUS DE AZEVEDO ALVES
Brasileiro, casado, do comércio, residente e domiciliado na Av. Indianápolis, 1600, Vila Carimã, na cidade de Foz do Iguaçu, Estado do Paraná, CEP 8584-705, titular da Cédula de Identidade RG 1037196126-SSP/RS e CPF/MF número 005.142.309-08;

de comum acordo resolvem constituir uma Sociedade Comercial por Quotas de Responsabilidade Limitada, que se regerá pelas cláusulas e condições adiante acordadas entre si:

PRIMEIRA
DENOM. SOCIAL.....: **WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA**

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1142

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

FL. 02 de 05

SEGUNDA
SEDE E FÔRO.....: Av. Presidente Kennedy, 540,
Bairro Rebouças,
CURITIBA – PR
Cep 80220 - 200

TERCEIRA
OBJETO DE NEGÓCIO.....:Prestação de serviços de elaboração de páginas com divulgação de listas e cadastros empresariais e particulares, via INTERNET.

QUARTA
PRAZO DE DURAÇÃO.....: Indeterminado

QUINTA
INÍCIO DAS ATIVIDADES.....: 15 de outubro de 2000.

SEXTA
CAPITAL SOCIAL.....: R$ 20.000,00 (vinte mil reais), totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional, dividido em 20.000 (vinte mil) quotas de R$ 1,00 (hum real), cada uma, assim distribuídas entre os sócios:

- Wanderley Niehues..... 10.000 quotas.. R$ 10.000,00
- Francisco Antônio Ramos Alves..... 7.500 quotas.. R$ 7.500,00
- Marcus de Azevedo Alves..... 2.500 quotas.. R$ 2.500,00

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1143

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

FL. 03 de 05

SÉTIMA
RESPONSABILIDADE.....: A responsabilidade dos sócios é limitada ao valor total do Capital Social

OITAVA
GERÊNCIA.....: A Gerência da Sociedade será exercida pelos sócios

- Francisco Antônio Ramos Alves
- Wanderley Niehues
- Marcus de Azevedo Alves

os quais assinarão em conjunto e/ou separadamente, representando a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, ficando dispensados de prestaçao de caução.

NONA
TRANSF. DE QUOTAS.....: Opera-se pelo consentimento dos demais sócios, onsiderado o decurso de prazo de 90 (noventa) dias para que aqueles possam exercer o direito de preferência na aquisição de quotas oferecidas para alienação.

DÉCIMA
PRÓ-LABORES.....: Os sócios farão "jus" a retiradas pró-labores mensais, acordadas entre sí.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1144

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

DÉCIMA PRIMEIRA
EXERCÍCIO SOCIAL.....: 01 de janeiro a 31 de dezembro, quando a Sociedade apurará Balanço Geral e respectivas Demonstrações Contábeis e Financeiras, designnando os sócios o destino do resultados positivos ou negativos, respeitada a proporcionalidade de quotas de Capital Social de cada sócio.

DÉCIMA SEGUNDA
ENQUADRAMENTO.....: Declaramos sócios, para efeitos de enquadramento como Microempresa, que o valor da Receiual da empresa não excederá, no ano da constituição, o limite fixado no inciso I, do art. 2 da Lei Federal 9.841, de 05/10/1999, e que a empresa não se enquadra, em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3, daquela Lei.

DÉCIMA TERCEIRA
DESIMPEDIMENTOS.....: Os sócios declaram, sob as penas da Lei, que não estão impedidos de exercerem atividades mercantis, nem de serem gerentes em virtude de condenação criminal.

Assim, por estarem juntos e contratados, assinam o presente Contrato Social na presença de duas testemunhas instrumentais, registrando-o nos órgãos competentes para que surta reais efeitos jurídicos.

EVERLY MOTTA JOAKINSON

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

FL. 05 de 05

Curitiba - PR, 15 de Outubro de 2000

FRANCISCO ANTÔNIO RAMOS ALVES

WANDERLEY NIEHUES

MARCUS DE AZEVEDO ALVES

Testemunhas:

João Paulo Da Silva
RG : 203.592-0-SSP/BA

Maria Sanches Felício
RG : 340.720-5 – SSP/BA

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/10/2000
SOB O NÚMERO:
41 2 0443601 3
TUFI RAME
SECRETÁRIO GERAL
Protocolo: 00/241905-0

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/10/2000
SOB O NÚMERO:
20 0 0241926 2
TUFI RAME
SECRETÁRIO GERAL
Protocolo: 00/241926-2

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

FL. 01 de 05

WANDERLEY NIEHUES,
Brasileiro, casado, analista de sistema, residente e domiciliado na rua Pernambuco, 1725, Vila Guaira, na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, CEP 80630-160, titular da Cédula de Identidade RG 1.853.316-SSP/PR e CPF/MF número 324.507.619-34;

FRANCISCO ANTÔNIO RAMOS ALVES,
Brasileiro, casado, contabilista, residente e domiciliado na rua Maximino Tosi, 85, casa 2, Jd. Festugato, na cidade de Foz do Iguaçu, Estado do Paraná, CEP 85864-030, titular da Cédula de Identidade RG 6024475813-SSP/RS e do CPF/MF número 089.594.710-20; e;

MARCUS DE AZEVEDO ALVES
Brasileiro, casado, do comércio, residente e domiciliado na Av. Indianápolis, 1600, Vila Carimã, na cidade de Foz do Iguaçu, Estado do Paraná, CEP 8584-705, titular da Cédula de Identidade RG 1037196126-SSP/RS e CPF/MF número 005.142.309-08;

de comum acordo resolvem constituir uma Sociedade Comercial por Quotas de Responsabilidade Limitada, que se regerá pelas cláusulas e condições adiante acordadas entre si:

PRIMEIRA
DENOM. SOCIAL.....: **WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA**

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1147

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

FL. 02 de 05

SEGUNDA
SEDE E FÔRO.....: Av. Presidente Kennedy, 540,
Bairro Rebouças,
CURITIBA – PR
Cep 80220 - 200

TERCEIRA
OBJETO DE NEGÓCIO.....:Prestação de serviços de elaboração de páginas com divulgação de listas e cadastros empresariais e particulares, via INTERNET.

QUARTA
PRAZO DE DURAÇÃO.....: Indeterminado

QUINTA
INÍCIO DAS ATIVIDADES.....: 15 de outubro de 2000.

SEXTA
CAPITAL SOCIAL.....: R$ 20.000,00 (vinte mil reais), totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional, dividido em 20.000 (vinte mil) quotas de R$ 1,00 (hum real), cada uma, assim distribuídas entre os sócios:

- Wanderley Niehues..... 10.000 quotas.. R$ 10.000,00
- Francisco Antônio Ramos Alves..... 7.500 quotas.. R$ 7.500,00
- Marcus de Azevedo Alves..... 2.500 quotas.. R$ 2.500,00

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1148

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

FL. 03 de 05

SÉTIMA
RESPONSABILIDADE.....: A responsabilidade dos sócios é limitada ao valor total do Capital Social

OITAVA
GERÊNCIA.....: A Gerência da Sociedade será exercida pelos sócios

- Francisco Antônio Ramos Alves
- Wanderley Niehues
- Marcus de Azevedo Alves

os quais assinarão em conjunto e/ou separadamente, representando a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, ficando dispensados de prestaçao de caução.

NONA
TRANSF. DE QUOTAS.....: Opera-se pelo consentimento dos demais sócios, onsiderado o decurso de prazo de 90 (noventa) dias para que aqueles possam exercer o direito de preferência na aquisição de quotas oferecidas para alienação.

DÉCIMA
PRÓ-LABORES.....: Os sócios farão "jus" a retiradas pró-labores mensais, acordadas entre sí.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1149

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

DÉCIMA PRIMEIRA
EXERCÍCIO SOCIAL.....: 01 de janeiro a 31 de dezembro, quando a Sociedade apurará Balanço Geral e respectivas Demonstrações Contábeis e Financeiras, designnando os sócios o destino do resultados positivos ou negativos, respeitada a proporcionalidade de quotas de Capital Social de cada sócio.

DÉCIMA SEGUNDA
ENQUADRAMENTO.....: Declaramos sócios, para efeitos de enquadramento como Microempresa, que o valor da Receiual da empresa não excederá, no ano da constituição, o limite fixado no inciso I, do art. 2 da Lei Federal 9.841, de 05/10/1999, e que a empresa não se enquadra, em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3, daquela Lei.

DÉCIMA TERCEIRA
DESIMPEDIMENTOS.....: Os sócios declaram, sob as penas da Lei, que não estão impedidos de exercerem atividades mercantis, nem de serem gerentes em virtude de condenação criminal.

Assim, por estarem juntos e contratados, assinam o presente Contrato Social na presença de duas testemunhas instrumentais, registrando-o nos órgãos competentes para que surta reais efeitos jurídicos.

EVERLY MOTTA JOAKINSON

WEBNEWS INTERNET SERVIÇOS LTDA

CONTRATO SOCIAL

FL. 05 de 05

Curitiba - PR, 15 de Outubro de 2000

FRANCISCO ANTÔNIO RAMOS ALVES

WANDERLEY NIEHUES

MARCUS DE AZEVEDO ALVES

Testemunhas:

João Paulo Da Silva
RG : 203.592-0-SSP/BA

Maria Sanches Felício
RG : 340.720-5 – SSP/BA

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/10/2000
SOB O NÚMERO:
41 2 0443601 3
TUFI RAME
SECRETÁRIO GERAL
Protocolo: 00/241905-0

JUNTA COMERCIAL DO PARANA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/10/2000
SOB O NÚMERO:
20 0 0241926 2
TUFI RAME
SECRETÁRIO GERAL
Protocolo: 00/241926-2

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2403705344
NIRE 21201602773 **CNPJ 04.098.835/0001-87**	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Rua ALFARRA, Nº 10, xxxxx, TURU - São Luís/MA - CEP 65065-640	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	21201602773	18/10/2024	INSCRICAO DE TRANSFERENCIA DE SEDE DE OUTRA UF

Esta certidão foi emitida automaticamente em 29/10/2024, às 07:53:04 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **QJMBQWGS**.

MAC2403705344

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 06/12/2024 16:07:43

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA**
CNPJ: **04.098.835/0001-87**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 12/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 12/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 12/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 12/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 12/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 06/12/2024 16:07:56

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 04.098.835/0001-87

Limpar filtros

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1154

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	04.098.835/0001-87
Número de Ordem do Livro:	1		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 100.000,00	R$ 166.002,90
ATIVO CIRCULANTE		R$ 100.000,00	R$ 166.002,90
DISPONÍVEL		R$ 100.000,00	R$ 77.000,00
CAIXA		R$ 100.000,00	R$ 77.000,00
CLIENTES		R$ 0,00	R$ 88.703,39
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 0,00	R$ 88.703,39
OUTROS CRÉDITOS		R$ 0,00	R$ 299,51
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 299,51
PASSIVO		R$ 100.000,00	R$ 166.002,90
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 0,00	R$ 5.529,87
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 5.450,00
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 5.450,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 0,00	R$ 79,87
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 79,87
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 100.000,00	R$ 160.473,03
CAPITAL SOCIAL		R$ 100.000,00	R$ 100.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 100.000,00	R$ 100.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 60.473,03
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 60.473,03

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 5F.58.45.D9.68.3E.34.2F.AC.EC.E7.65.ED.F6.AA.28.4F.89.08.6B-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.2 do Visualizador

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1155

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	04.098.835/0001-87
Número de Ordem do Livro:	1		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ 99.835,00
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 0,00	R$ 99.835,00
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ (8.635,73)
(-) (-) COFINS		R$ (0,00)	R$ (2.995,05)
(-) (-) ISS		R$ (0,00)	R$ (4.991,75)
(-) (-) PIS		R$ (0,00)	R$ (648,93)
RECEITA LIQUIDA		R$ (0,00)	R$ 91.199,27
LUCRO BRUTO		R$ (0,00)	R$ 91.199,27
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (28.450,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (0,00)	R$ (28.450,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (0,00)	R$ (6.000,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (11.000,00)
(-) ASSISTENCIA CONTABIL		R$ (0,00)	R$ (6.000,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA JURIDICA		R$ (0,00)	R$ (5.450,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ (0,00)	R$ 62.749,27
RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL		R$ (0,00)	R$ 62.749,27
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R$ (0,00)	R$ (2.276,24)
(-) IMPOSTO DE RENDA - PJ		R$ (0,00)	R$ (1.198,02)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE LUCRO LÍQUIDO		R$ (0,00)	R$ (1.078,22)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (0,00)	R$ 60.473,03

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 5F.58.45.D9.68.3E.34.2F.AC.EC.E7.65.ED.F6.AA.28.4F.89.08.6B-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.2 do Visualizador

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1156

C O E F I C I E N T E S D E A N Á L I S E S
Realizado em 31 de Dezembro de 2022

Índice de Liquidez Geral

$$I.L.G. = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante}}$$

$$I.L.G. = \frac{166.002,90 + 0,00}{5.529,87 + 0,00} = 30,02$$

==========

Índice de Liquidez Corrente

$$I.L.C. = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$I.L.C. = \frac{166.002,90}{5.529,87} = 30,02$$

==========

Índice de Liquidez Seca

$$I.L.S. = \frac{\text{Ativo Circulante - Estoque}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$I.L.S. = \frac{166.002,90 - 0,00}{5.529,87} = 30,02$$

==========

Índice de Liquidez Imediata

$$I.L.I. = \frac{\text{Disponível}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$I.L.I. = \frac{77.000,00}{5.529,87} = 13,92$$

==========

Índice de Solvência Geral

$$I.S.G. = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante}}$$

$$I.S.G. = \frac{166.002,90}{5.529,87 + 0,00} = 30,02$$

==========

Índice de Endividamento Geral

$$I.E.G. = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante}}{\text{Passivo Total}}$$

$$I.E.G. = \frac{5.529,87 + 0,00}{166.002,90} = 0,03$$

==========

C O E F I C I E N T E S D E A N Á L I S E S
Realizado em 31 de Dezembro de 2022

Grau de Endividamento

$$G.E. = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante}}{\text{Ativo}}$$

$$G.E. = \frac{5.529,87 + 0,00}{166.002,90} = 0,03$$

==========

SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 026.649.019-07

LUCAS MESQUITA DA CRUZ
Reg. no CRC - MA sob o No. 014987
CPF: 053.476.213-11

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	04.098.835/0001-87
Número de Ordem do Livro:	2		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 166.002,90	R$ 246.940,22
ATIVO CIRCULANTE		R$ 166.002,90	R$ 246.940,22
DISPONÍVEL		R$ 77.000,00	R$ 147.094,50
CAIXA		R$ 77.000,00	R$ 147.094,50
CLIENTES		R$ 88.703,39	R$ 99.139,56
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 88.703,39	R$ 99.139,56
OUTROS CRÉDITOS		R$ 299,51	R$ 706,16
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 299,51	R$ 706,16
PASSIVO		R$ 166.002,90	R$ 246.940,22
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 5.529,87	R$ 6.438,31
FORNECEDORES		R$ 5.450,00	R$ 6.250,00
FORNECEDORES		R$ 5.450,00	R$ 6.250,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 79,87	R$ 188,31
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 79,87	R$ 188,31
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 160.473,03	R$ 240.501,91
CAPITAL SOCIAL		R$ 100.000,00	R$ 100.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 100.000,00	R$ 100.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 60.473,03	R$ 140.501,91
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 60.473,03	R$ 140.501,91

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0A.6D.7E.62.D4.25.54.C8.DB.4D.6C.ED.D0.E5.84.58.4C.36.52.D2-9, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.2 do Visualizador

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1160

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	04.098.835/0001-87
Número de Ordem do Livro:	2		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 99.835,00	R$ 135.550,00
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 99.835,00	R$ 135.550,00
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (8.635,73)	R$ (11.725,08)
(-) (-) COFINS		R$ (2.995,05)	R$ (4.066,50)
(-) (-) ISS		R$ (4.991,75)	R$ (6.777,50)
(-) (-) PIS		R$ (648,93)	R$ (881,08)
RECEITA LIQUIDA		R$ 91.199,27	R$ 123.824,92
LUCRO BRUTO		R$ 91.199,27	R$ 123.824,92
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (28.450,00)	R$ (40.705,50)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (28.450,00)	R$ (40.705,50)
(-) MATERIAIS DE USO E CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (5.398,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (6.000,00)	R$ (5.107,50)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (11.000,00)	R$ (0,00)
(-) ASSISTENCIA CONTABIL		R$ (6.000,00)	R$ (7.950,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA JURIDICA		R$ (5.450,00)	R$ (6.250,00)
(-) ALUGUEL		R$ (0,00)	R$ (5.500,00)
(-) LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (10.500,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 62.749,27	R$ 83.119,42
RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL		R$ 62.749,27	R$ 83.119,42
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R$ (2.276,24)	R$ (3.090,54)
(-) IMPOSTO DE RENDA - PJ		R$ (1.198,02)	R$ (1.626,60)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE LUCRO LÍQUIDO		R$ (1.078,22)	R$ (1.463,94)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 60.473,03	R$ 80.028,88

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0A.6D.7E.62.D4.25.54.C8.DB.4D.6C.ED.D0.E5.84.58.4C.36.52.D2-9, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

C O E F I C I E N T E S D E A N Á L I S E S
Realizado em 31 de Dezembro de 2023

Índice de Liquidez Geral

$$I.L.G. = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante}}$$

$$I.L.G. = \frac{246.940,22 + 0,00}{6.438,31 + 0,00} = 38,35$$

==========

Índice de Liquidez Corrente

$$I.L.C. = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$I.L.C. = \frac{246.940,22}{6.438,31} = 38,35$$

==========

Índice de Liquidez Seca

$$I.L.S. = \frac{\text{Ativo Circulante - Estoque}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$I.L.S. = \frac{246.940,22 - 0,00}{6.438,31} = 38,35$$

==========

Índice de Liquidez Imediata

$$I.L.I. = \frac{\text{Disponível}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$I.L.I. = \frac{147.094,50}{6.438,31} = 22,85$$

==========

Índice de Solvência Geral

$$I.S.G. = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante}}$$

$$I.S.G. = \frac{246.940,22}{6.438,31 + 0,00} = 38,35$$

==========

Índice de Endividamento Geral

$$I.E.G. = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante}}{\text{Passivo Total}}$$

$$I.E.G. = \frac{6.438,31 + 0,00}{246.940,22} = 0,03$$

==========

C O E F I C I E N T E S D E A N Á L I S E S
Realizado em 31 de Dezembro de 2023

Grau de Endividamento

$$G.E. = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante}}{\text{Ativo}}$$

$$G.E. = \frac{6.438,31 + 0,00}{246.940,22} = 0,03$$

==========

SEBASTIAO VALDOMIRO DE ALMEIDA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 026.649.019-07

LUCAS MESQUITA DA CRUZ
Reg. no CRC - MA sob o No. 014987
CPF: 053.476.213-11

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís

CERTJUDONE-SJDFRSL - 88022024
Código de validação: 9D7A80468C
(relativo ao Processo 752752024)

Número da guia: 24057301001962777.

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que dando busca em nossos arquivos dos feitos das **Varas Cíveis e Comércio** a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e quatorze (2014) até o dia trinta (30) do mês de outubro (10) do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR**[1] distribuição de pedido de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra: **S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ** nº. **04.098.835/0001-87**. **CERTIFICO** finalmente que a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria Judicial de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Gisele Meireles Mendes**, Técnico Judiciário, mat. 134577, consultei e digitei. E eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, Secretário Judicial da Distribuição, mat. 100073, subscrevo e assino digitalmente.

ANSELMO DE JESUS CARVALHO
Secretário Judicial de Distribuição de Entrância Final
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 100073

[1] **OBSERVAÇÃO:** o CNPJ e razão social constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas no sistema Processo Eletrônico Judicial (PJE) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUIS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante código de Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do servidor (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art.7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link https://selos.tjma.jus.br, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

Fórum Desembargador "Sarney Costa"
Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 2055-2738 / 2737
email: distribuicao_slz@tjma.jus.br

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente
Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1165

Documento assinado. SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 30/10/2024 17:10 (ANSELMO DE JESUS CARVALHO)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 880067/2023
Emissão: 14/02/2023
Validade: Indefinida
Chave: yW4zd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA

Registro: 1119379130

CPF: 060.***.***-75

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 21/05/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7° DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: PITAGORAS - SISTEMA DE EDUCACAO SUPERIOR SOCIEDADE LTDA

Data de Formação: 11/02/2020

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Atribuição: ATIVIDADES E COMPETÊNCIAS DOS ITENS A, B, C, D, E E F DA DECISÃO PL Nº 2087/2004, DO CONFEA, CONFORME DISPOSTO NOS ARTIGOS 4º, 5º E 6º DA RES.1073/2016.

Instituição de Ensino: FACULDADE UNYLEYA

Data de Formação: 15/07/2023

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

MG EMPREENDIMENTOS LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

MA20220554093

Certidão nº 880067/2023
19/08/2023, 17:23
Chave de Impressão: yW4zd

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: yW4zd
Impresso em: 19/08/2023 às 17:23:56 por: adapt, ip: 192.168.100.1

PREFEITURA PIO XII
Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 06.447.833/0001-81

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa MG EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ de nº 18.224.783/0001-52, está situada na Rua 05, nº 173, Bairro Jardim Nova Era , no Município de Santa Inês/MA, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA , portador do CPF nº 060.912.833-75 e inscrito no CREA/MA nº 1119379130, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
CONTRATO Nº 2022281
DATA DE INICÍO: 15/07/2022
DATA DO TÉRMINO: 31/12/2022
ENDEREÇO DA OBRA: RUA POVOADO MELINDROSA E CENTRO DO MEIO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA, CEP: 65.707-000.
VALOR DA OBRA R$ 640.490,34(SEISCENTOS E QUARENTA MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

DADOS DO CONTRANTANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII/MA
CNPJ: 06.447.833/0001-81
ENDEREÇO: RUA SENADOR VITORINO FREIRE, S/N, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

DADOS DA CONTRATADA:
MG EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.224.783/0001-52
ENDEREÇO: RUA 05, Nº 173, BAIRRO JARDIM NOVA ERA, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
CREA SOB O Nº 1119379130
ENGENHEIRO CIVIL

PIO XII/MA, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

Secretário Municipal de Administração
Telsonda Cruz Oliveira
CPF: 938.122.053-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880067/2023, emitida em 19/08/2023

Certidão nº 880067/2023
19/08/2023, 17:23
Chave de Impressão: yW4zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2023 e contém 7 folhas

PREFEITURA PIO XII
Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 06.447.833/0001-81

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra (5,00 x 2,50) m	m²	4,5
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA	m²	24
1.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos	CHP	1
2	**CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA - SEDE AO POVOADO CENTRO DO MEIO (6,00x4,50)M**		
2.1	**CABECEIRA DA PONTE**		
2.1.1	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). af_07/2020	m³	43,2
2.1.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade: m3xkm). af_07/2020	TXKM	125,06
2.1.3	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153 hp	m³	43,2
2.1.4	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m³	48,98
2.1.5	Alvenaria em pedra argamassada 1:3 cimento e areia	m³	74,1
2.1.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,24
2.2	**INFRAESTRUTURA, MESOESTRURURA, ALAS E CONTENÇÃO DE ATERRO**		
2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas(pilar) metálicas em perfil 1TR-68	M	19,45
2.2.2	Fornecimento e montagem de estruturas metálicas soldadas em trilho TR-68 e chapa de aço para vigas berços, alas e contenção de aterro (em toneladas)	T	10,21
2.3	**SUPER – ESTRUTURA: TABULEIRO E CORRIMÃO(GUARDA-CORPO)**		

Telson da Cruz Oliveira
Secretário Mun. de Administração
Portaria nº 04/2021 - GAB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880067/2023, emitida em 19/08/2023

Certidão nº 880067/2023
19/08/2023, 17:23
Chave de Impressão: yW4zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2023 e contém 7 folhas

2.3.1	Fornecimento e montagem de estruturas metálicas soldadas em trilho TR-68 para o tabuleiro e corrimão/guarda-corpo (em toneladas)	T	17,29
2.3.2	Concretagem de lajes com concreto usinado bombeável, FCK 20 MPA, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento	m³	5,4
2.3.3	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2"espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	M	12
2.4	**LIMPEZA GERAL**		
2.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	27
3	**CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA - SEDE AO POVOADO MELINDROSA (6,00x4,50)M**		
3.1	**CABECEIRA DA PONTE**		
3.1.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kw e carregadeira de 1,72 m³	m³	43,2
3.1.2	Transporte local c/ basc. 14m3 em rodov. não pav.	TXKM	125,06
3.1.3	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153 hp	m³	43,2
3.1.4	Escavação mecanizada de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha ate 2,00m de profundidade	m³	48,96
3.1.5	Alvenaria em pedra argamassada 1:3 cimento e areia	m³	74,1
3.1.6	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	m³	12,24
3.2	**INFRAESTRUTURA, MESOESTRURURA, ALAS E CONTENÇÃO DE ATERRO**		
3.2.1	Fornecimento e cravação de estacas(pilar) metálicas em perfil 1TR-68	M	19,45
3.2.2	Fornecimento e montagem de estruturas metálicas soldadas em trilho TR-68 e chapa de aço para vigas berços, alas e contenção de aterro (em toneladas)	T	10,21
3.3	**SUPER – ESTRUTURA: TABULEIRO E CORRIMÃO(GUARDA-CORPO)**		

Telson da Cruz Oliveira
Secretario Mun. de Administração
Portaria nº 04/2021 - GAB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880067/2023, emitida em 19/08/2023

Certidão nº 880067/2023
19/08/2023, 17:23
Chave de Impressão: yW4zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2023 e contém 7 folhas

PREFEITURA PIO XII
Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 06.447.833/0001-81

3.3.1	Fornecimento e montagem de estruturas metálicas soldadas em trilho TR-68 para o tabuleiro e corrimão/guarda-corpo (em toneladas)	T	17,29
3.3.2	Concretagem de lajes com concreto usinado bombeável, FCK 20 MPA, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento	m³	5,4
3.3.3	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2"espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	M	12
3.4	**LIMPEZA GERAL**		
3.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	27

Telson da Cruz Oliveira
Secretário Mun. de Administração
Portaria nº 04/2021 - GAB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880067/2023, emitida em 19/08/2023

Certidão nº 880067/2023
19/08/2023, 17:23
Chave de Impressão: yW4zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2023 e contém 7 folhas

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1171

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ Nº 18.224.783/0001-52, LOCALIZADA NA RUA 05, Nº 173, BAIRRO JARDIM NOVA ERA, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS - MA, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, CREA - MA Nº 1119379130, EXECUTARAM PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII, CNPJ Nº 06.447.833/0001-81, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO DE PIO XII.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA POVOADO MELINDROSA E CENTRO DO MEIO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PIO XII /MA, CEP: 65.707-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 15/07/2022 A 31/12/2022, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-92

Samia Regina Ferreira Oliveira
CREA-MA 111930805-4
Engenheira Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880067/2023, emitida em 19/08/2023

Certidão nº 880067/2023
19/08/2023, 17:23
Chave de Impressão: yW4zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2023 e contém 7 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220554093

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS**

RNP: **1119379130**
Registro: **1119379130MA**

Empresa contratada: **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**

Registro : **0005369096-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII**

CPF/CNPJ: **06.447.833/0001-81**

RUA SENADOR VITORINO FREIRE

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PIO XII**

UF: **MA**

CEP: **65707000**

Contrato: **2022281**

Celebrado em: **15/07/2022**

Valor: **R$ 640.490,34**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **10/02/2023**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA POVOADOS MELINDROSA E CENTRO DO MEIO

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PIO XII**

UF: **MA**

CEP: **65707000**

Data de Início: **15/07/2022**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.887826, -45.172607**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII**

CPF/CNPJ: **06.447.833/0001-81**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	2,00	un
48 - Execução de montagem > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	20,42	t
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.1 - EM ESTACAS METÁLICAS	38,90	m

5. Observações

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA - CPF: 060.912.833-75

_____, _____ de _____ de _____

Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - CNPJ: 06.447.833/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **02/08/2022** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **8304059254**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C4YWC
Impresso em: 19/08/2023 às 17:23:58 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão nº 880067/2023
19/08/2023, 17:23
Chave de Impressão: yW4zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2023 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

899321/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20240725594** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/01/2024 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HOME CENTER JACARÉ MATERIAL DE CONSTRUÇÕES E MADEIRAS LTDA** CPF/CNPJ: **10.600.446/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE Nº: Gleba 1
Complemento: Bairro: COHAMA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65074115
Contrato: Celebrado em: 30/06/2021
Valor do contrato: R$ 5.200.795,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR135 Nº: Sem número
Complemento: Próximo ao mega star Bairro: São Cristóvão
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65300000
Coordenadas Geográficas: -3.561419, -44.586288
Data de início: 05/07/2021 Conclusão efetiva: 31/01/2022
Finalidade:
Proprietário: HOME CENTER JACARÉ MATERIAL DE CONSTRUÇÕES E MADEIRAS LTDA CPF/CNPJ: 10.600.446/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 7000.00 metro quadrado;

Observações

Execução obra comercial 7000m2

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 899321/2024
16/01/2024, 13:22
C1w44

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C1w44

JACARÉ HOME CENTER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Sr. Marcio Fernandes Campos Lisboa, engenheiro civil, CREA/MA nº 1119379130, portador do CPF nº 060.912.833-75 , executou os serviços de **OBRA COMERCIAL DE 7.000 M²** . Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
DATA DE INICÍO: 05/07/2021
DATA DO TÉRMINO: 31/01/2022
ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA BR 135, S/N, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/MA- CEP:65300-000.
VALOR DA OBRA R$ 5.200.795,24

DADOS DO CONTRANTANTE:
HOME CENTER JACARÉ MATERIAL DE CONSTRUÇÕES E MADEIRAS LTDA
CNPJ: 10.600.446/0001-00
ENDEREÇO: AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE, GLEBA 1, BAIRRO COHAMA, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA- CEP: 65074-115.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
CPF(MF) Nº 060.912.833-75
CREA SOB O Nº 1119379130
ENGENHEIRO CIVIL

SÃO LUÍS/MA, 09 DE JANEIRO DE 2024

LEANDRO MARCOS GEDEON MACIEL:47607491368

Assinado de forma digital por LEANDRO MARCOS GEDEON MACIEL:47607491368
Dados: 2024.01.11 08:41:47 -03'00'

HOME CENTER JACARÉ MATERIAL DE CONSTRUÇÕES E MADEIRAS LTDA
CNPJ n° 10.600.446/0001-00
LEANDRO MARCOS GEDEON MACIEL
Diretor
CPF: 476.074.913-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	CUSTO GERAL COM BDI		
2.0	M.O.		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	300,00
2.4	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,50
2.5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,50
2.6	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,50
2.7	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,50
2.8	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	10,00
2.9	PINTOR	mês	1,00
2.10	AJUDANTE DE PINTOR	mês	1,00
2.11	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	10,00
2.12	ELETRICISTA AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00
2.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	6,00
3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	un	1,00
3.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, emitida em 16/01/2024

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

3.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un	1,00
3.5	BARRACÕES PROVISÓRIOS (DEPÓSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO OU CONTEINER	mês	2,00
3.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	88,60
3.7	TOPOGRAFO - LOCAÇÃO DA OBRA	H	10,00
4.0	TERRAPLENAGEM		
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	10.801,00
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	12.961,20
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	12.961,20
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	165.903,36
5.0	FUNDAÇÕES		
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	86,40
5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	658,25
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.642,10
4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	94,04
4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	94,04
6.0	SUPERESTRUTURA		
6.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,67
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	276,18
6.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	150,68
6.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104,16
6.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	806,40
6.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	3.200,00
7.0	PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2.600,00
7.2	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	2.600,00
7.3	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA	un	3.796,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, emitida em 16/01/2024

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

7.4	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	un	2.522,00
7.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	36,40
7.6	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2 015	kg	506,59
7.7	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m³	11,77
7.8	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF	m²	5.200,00
7.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	5.200,00
7.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	7,50
8.0	ESQUADRIAS		
8.1	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	m²	21,84
8.2	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO BRILHANTE OU EQUIVALENTE D= 4,60X0,40M	un	2,00
8.3	JANELA DE CORRER COM 4 FOLHAS BRILHANTE OU EQUIVALENTE 3,00X 1,00	un	4,00
8.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO BRILHANTE OU EQUIVALENTE 3,10X1,20M	un	2,00
8.5	JANELA DE CORRER COM 4 FOLHAS BRILHANTE OU EQUIVALENTE 1,00X 1,00	un	1,00
9.0	SISTEMA DE COBERTURA		
9.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

8.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO.	kg	2.020,44
8.3	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS	m²	5.860,00
8.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5.860,00
8.5	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM	cj	11.720,00
	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL METALICA	und	45,00
10.0	IMPERMEABILIZAÇÀO		
10.1	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	5.860,00
10.2	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	kg	397,50
11.0	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	CIMENTADO		
11.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	5.800,00
11.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5.800,00
11.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	450,00
11.1.4	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA	m²	5.800,00
11.2	CERÂMICA		
11.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	8,10
11.2.2	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	m	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

11.2.3	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	425,00
11.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ M2 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	85,00
11.3	PISO - ASFALTO		
11.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	5.800,00
11.3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	5.300,00
11.3.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	290,00
11.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.280,00
12.0	REVESTIMENTO		
12.1	PINTURA		
12.1.1	PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM. AF_06/2014	m²	702,40
12.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	702,40
12.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	702,40
12.1.4	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	32,00
12.2	CERAMICA (ÁREAS MOLHADAS)		
12.2.1	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	103,00
12.2.2	ARGAMASSA COLANTE AC III PARA CERAMICAS	kg	515,00
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V		
13.1	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DO QUADRO GERAL DA CEB AO GALPÃO (MATERIAL PARA QFL-0)		
13.1.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #35 MM2 PRETO (FASE R,S,T)	m	900,00
13.1.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #35 MM2 AZUL CLARO (FASE R,S,T)	m	300,00
13.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 CM DE CONCRETO, COM DRENO, TAMPA DE FERRO FUNDIDO, A CADA 30 M	un	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

13.1.4	ELETRODUTO PEAD Ø50 MM	m	300,00
13.1.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 MM² AZUL CLARO	m	40,00
13.1.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 M² PRETO	m	40,00
13.1.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 M² BRANCO	m	40,00
13.1.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 M² VERMELHO	m	40,00
13.1.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 M² VERDE	m	40,00
13.2	SISTEMA DE ATERRAMENTO, DPS E DR NO QUADRO PRINCIPAL		
13.2.1	00039467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) OU EQUIVALENTE	un	4,00
13.2.2	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO POR CORRENTE DR, COM SENSIBILIDADE DE 30MA(PROTEÇÃO DE PESSOAS) E CORRENTE NOMINAL IN = 62 A / TRIFÁSICO / 380V SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,00
13.3	QUADRO DE FORÇA E LUZ (MATERIAL PARA QFL-1, QFL-2, QFL-3 E QFL-4)		
13.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
13.3.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	4,00
13.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 80A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 40A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

13.3.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 30A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	2,00
13.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 25A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	4,00
13.3.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 20A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.3.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 15A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	2,00
13.3.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 6A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	10,00
13.3.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 10A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	30,00
13.3.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 16A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	4,00
13.3.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 20A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.3.13	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL Ø40MM (Ø1 1/2")	m	60,00
13.3.14	CURVA 90° FG Ø1 1/2" /40 MM, FERRO GALVANIZADO ROSQUEÁVEL	UN	20,00
13.3.15	PORCA E BUCHA PARA ELETRODUTO FG Ø1 1/2" /40 MM	CJ	8,00
13.3.16	LUVA ROSCADA FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2" /40 MM	UN	40,00
13.3.17	CAIXA DE PASSAGEM FG 20X20X10 , COM TAMPA, 2 PARA CADA QUADRO	Un	10,00
13.4	QUADRO DE FORÇA E LUZ (MATERIAL PARA QFL-1, QFL-2, QFL-3 E QFL-4)		
13.4.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	250,00
13.4.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	350,00
13.4.3	CAIXA DE PASSAGEM OCTANGULAR, DE EMBUTIR EM PVC 4X2"	un	60,00
13.4.4	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, DE EMBUTIR EM PVC 4X4"	un	30,00
13.4.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² MM BRANCO	m	150,00
13.4.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² MM PRETO	m	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, 16/01/2024 emitida em

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

13.4.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² VERMELHO	m	50,00
13.4.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² AZUL CLARO	m	300,00
13.4.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² VERDE CLARO	m	300,00
13.4.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² MM BRANCO	m	20,00
13.4.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² MM PRETO	m	20,00
13.4.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² VERMELHO	m	20,00
13.4.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² AZUL CLARO	m	40,00
13.4.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² VERDE CLARO	m	40,00
13.4.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² MM BRANCO	m	100,00
13.4.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² MM PRETO	m	100,00
13.4.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² VERMELHO	m	100,00
13.4.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² AZUL CLARO	m	300,00
13.4.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² VERDE CLARO	m	300,00
13.4.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² MM BRANCO	m	40,00
13.4.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² MM PRETO	m	40,00
13.4.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² VERMELHO	m	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, 16/01/2024 emitida em

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

13.4.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² AZUL CLARO	m	120,00
13.4.24	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² VERDE CLARO	m	120,00
13.5	REDE DE ILUMINAÇÃO		
13.5.1	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 150W, BIFÁSICA 220V PARA GALPÃO INDUSTRIAL COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	8,00
13.5.2	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 150W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	UN	32,00
13.5.3	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 100W, BIFÁSICA 220V PARA GALPÃO INDUSTRIAL COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	5,00
13.5.4	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 100W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	UN	6,00
13.5.5	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 60W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	UN	4,00
13.5.6	ELETRODUTO FG Ø1 1/2" - 40 MM	tubo 3m	40,00
13.5.7	CURVA 90° FG Ø1 1/2" - 40 MM, ROSQUEÁVEL	m	60,00
13.5.8	PORCA E BUCHA PARA ELETRODUTO FG Ø1 1/2" /40 MM	m	40,00
13.5.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² MM BRANCO	m	150,00
13.5.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² MM PRETO	m	150,00
13.5.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² VERMELHO	m	150,00
13.5.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² AZUL CLARO	m	300,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, 16/01/2024 emitida em

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

13.5.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² VERDE CLARO	m	300,00
13.5.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² AMARELO	m	150,00
13.5.15	TOMÁDA MACHO 2P+T, COM CHICOTE DE 1M EM CABO PP 3X2,5 MM2, PARA CONEXÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	42,00
13.5.16	TOMÁDA FÊMEA 2P+T 10A PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	42,00
13.5.17	CANALETA VENTILADA EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL TIPO "U" , 100X50 MM ,PARA SER FIXADA NA ESTRUTURA DO TELHADO ATRAVÉS DE TIRANTES DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO E SUPORTE DOS CABEAMENTOS DAS LUMINÁRIAS	barra 3m	80,00
13.5.18	SUPORTE PARA CANALETA VENTILADA 100X50, COM TIRANTE DE 3/8"	UN	22,00
13.5.19	CURVA 90° PARA CANALETA VENTILADA	UN	10,00
13.5.20	CRUZETA PARA CANALETA VENTILADA	UN	22,00
13.5.21	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TOMADA EM CANALETA VENTILADA	UN	42,00
13.6	SISTEMA DE ATERRAMENTO DO QUADRO QFL-0		
13.6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 300MML - TRANSMOTÉCNICA	un	1,00
13.6.2	HASTE COBREADA 5/8" 3 3M REF: TEL-5839 TRANSMOTÉCNICA	um	1,00
13.6.3	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM² (NBR 5770)	m	10,00
13.6.4	TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS E 300MM REF:TEL-550/552 TRANSMOTÉCNICA	un	1,00
13.6.5	CONECTOR CABO- HASTE EM BRONZE NATURAL REF: TRANSMOTÉCNICA	un	1,00
14.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
14.1	AGUA FRIA		
14.1.1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	m	82,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, 16/01/2024 emitida em

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

14.1.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	60,00
14.1.3	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	15,00
14.1.4	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	20,00
14.1.5	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	7,00
14.1.6	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	28,00
14.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	12,00
14.1.8	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	12,00
14.1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	1,00
14.1.10	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITTROS, COM ACESSORIOS	un	1,00
14.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	16,00
14.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00
14.1.13	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

14.1.14	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	10,00
14.1.15	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	7,00
14.2	AGUA PLUVIAL		
14.2.1	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	10,00
14.2.2	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	85,00
14.2.3	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	un	10,00
14.2.4	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	un	10,00
14.2.5	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	190,00
14.2.6	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN AS 42,18	un	15,00
14.2.7	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL 00003481	un	15,00
14.3	ESGOTO		
14.3.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	180,00
14.3.2	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	br	75,00
14.3.3	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	br	75,00
14.3.4	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	3,00
14.3.5	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	un	1,00
14.3.6	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, emitida em 16/01/2024

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

14.3.7	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	3,00
14.3.8	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	un	1,00
14.3.9	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	un	1,00
14.3.10	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	1,00
14.3.11	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	13,00
14.3.12	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00
14.3.13	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00
14.3.14	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	9,00
14.3.15	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00
14.3.16	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00
14.3.17	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	u	2,00
14.3.18	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	un	1,00
14.3.19	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	un	3,00
14.3.20	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EMPOLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR7229)	un	1,00
14.3.21	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

14.4	LOUÇAS E METAIS		
14.4.1	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	5,00
14.4.2	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	un	3,00
14.4.3	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, CINZA MAUA , COM CUBA FORMATO *120 X 60* CM, E= *2*CM	un	3,00
14.4.4	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	un	1,00
14.4.5	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	un	4,00
14.4.6	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	2,00
14.4.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	un	4,00
14.4.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	un	2,00
14.4.9	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	un	1,00
14.4.10	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	un	1,00
15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO		
15.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	2,00
15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	21,00
15.3	DEMARCACAO DE PISOS EM FAIXAS 15CM-TINTA POLIURETANO AMARELO	un	5,00
15.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	1,00
15.5	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	un	40,00
15.6	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

JACARÉ HOME CENTER

15.7	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	un	2,00
15.8	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	un	2,00
15.9	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	un	2,00
15.10	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	un	1,00
15.11	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	un	20,00
15.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	m	160,00
15.13	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO CONVENCIONAL, MODELO VR-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	un	1,00
15.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	un	170,00
15.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	6,00
15.16	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580	m	60,00
15.17	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00
15.18	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	un	1,00
15.19	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 1 1/2" CV	un	2,00
15.20	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
15.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00
16.0	SPDA		
16.1	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	70
16.2	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	14
16.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	3
16.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	14
16.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	397,13
16.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	194,04
16.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, em 16/01/2024 emitida

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

16.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,3
16.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	3
16.10	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	un	45
16.11	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	un	56
16.12	SOLDA EXOTÉRMICA	m²	28
15.0	SERVIÇOS FINAIS		
15.1	LIMPEZA DA OBRA	m²	170,00

LEANDRO MARCOS GEDEON MACIEL:47607491368

Assinado de forma digital por LEANDRO MARCOS GEDEON MACIEL:47607491368
Dados: 2024.01.11 08:45:35 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, emitida em 16/01/2024

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 18 folhas

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE O ENGENHEIRO CIVIL, **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, CPF Nº 060.912.833-75, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 111937913-0, EXECUTOU PARA **HOME CENTER JACARÉ MATERIAL DE CONSTRUÇÕES E MADEIRAS LTDA,** CNPJ: 10.600.446/0001-00, SERVIÇOS DE OBRA COMERCIAL DE 7.000 M²I, CONFORME CONSTA NA ART DE OBRA /SERVIÇO DE **Nº MA20240725594** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA BR 135, S/N, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MUNICÍPIO DE SANTA INÊS /MA - CEP:65300-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: 05/07/2021 A 31/01/2022, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 11 DE JANEIRO DE 2024

Sâmia Regina Ferreira Oliveira

SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899321/2024, emitida em 16/01/2024

Certidão nº 899321/2024
16/01/2024, 13:24
Chave de Impressão: C1w44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2024 e contém 1 folhas

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

903932/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20230647393** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/05/2023 Baixada em: 02/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA/MA** CPF/CNPJ: **06.903.553/0001-30**
Endereço do contratante: PRAçA PADRE AUGUSTO MOZETT Nº: 400
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CARUTAPERA UF: MA CEP: 65295000
Contrato: 004/2023 Celebrado em: 08/05/2023
Valor do contrato: R$ 1.931.547,38 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CARUTAPERA UF: MA CEP: 65295000
Coordenadas Geográficas: -1.205695, -46.020699
Data de início: 08/05/2023 Conclusão efetiva: 15/02/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA/MA CPF/CNPJ: 06.903.553/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 467064.00 quilograma; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.2 - INDUSTRIAIS 49 - Execução de obra 15900.00 quilograma;

Observações

execução dos serviços especializados para coleta de lixo domiciliar e limpeza pública no Município de Carutapera ? MA e dos serviços de coleta de lixo hospitalar nas unidades básicas de saúde e demais prédios da saúde da Prefeitura Municipal de Carutapera/MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 903932/2024
03/04/2024, 13:18
WD1x3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: WD1x3

PREFEITURA
Carutapera
Juntos construindo o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 18.224.783/0001-52, está situada na Rua 05, nº 173, Bairro Jardim Nova Era , no Município de Santa Inês/MA, sob responsabilidade dos Engenheiros **ENÉAS COSTA AGUIAR**, engenheiros ambiental ,portador do CPF nº 040.891873,03 e inscrito no CREA/MA nº 1117502864 e o Sr. **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, engenheiro civil, CPF nº 060.912.833-75, Crea nº 1119379130, executaram os serviços de **COLETA DE LIXO DOMICILIAR E LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA, E DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO HOSPITALAR NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DEMAIS PRÉDIOS DA SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA/MA**. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
CONTRATO Nº 004/2023
DATA DE INICÍO: 08/05/2023
DATA DO TÉRMINO: 15/02/2024
ENDEREÇO DA OBRA: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA/MA, CEP :65295-000.
VALOR DA OBRA R$ 1.931.547,38

DADOS DO CONTRANTANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA
CNPJ: 06.903.553/0001-30

DADOS DA CONTRATADA:
MG EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.224.783/0001-52
ENDEREÇO: RUA 05, Nº 173, BAIRRO JARDIM NOVA ERA, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENÉAS COSTA DE AGUIAR, CREA SOB O Nº 1117502864, ENGENHEIRO AMBIENTAL.
CO- RESPONSÁVEL: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA,CREA SOB O Nº 1119379130, ENGENHEIRO CIVIL.

CARUTAPERA/MA, 18 DE MARÇO DE 2024.

JOSÉ CARLOS DINIZ
SEC. DE INFRAESTRUTURA
PORT. 08/2021

Secretário Municipal de Infraestrutura

José Carlos Diniz

CPF: 431.854.953-49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903932/2024, em 03/04/2024 emitida

Certidão nº 903932/2024
03/04/2024, 13:33
Chave de Impressão: WD1x3
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2024 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 03/04/2024 às 13:33.

PREFEITURA
Carutapera
Juntos construindo o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA

SERVIÇO DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	**COLETA REGULAR DE LIXO**		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.700,00
1.2	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21.500,00
2	**VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**		
2.1	AJUDANTE CAPINA	H	3.400,00
2.2	AJUDANTE VARRIÇÃO	H	17.200,00
3	**SERVIÇOS DE TRANPORTE PARA COLETA**		
3.1	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.400,00
3.2	CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M3	H	3.400,00
3.3	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29.300,00
4	**FERRAMENTAS E E.P.I**		
4.1	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	30,00
4.2	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	260,00
4.3	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	80,00
4.4	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	240,00
4.5	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	160,00
4.6	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	110,00
4.7	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000H/ANO)	H	7.400,00
4.8	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	30,00
4.9	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	120,00
4.10	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	230,00
4.11	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	130,00
4.12	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN'	350,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903932/2024, emitida em 03/04/2024

Certidão nº 903932/2024
03/04/2024, 13:33
Chave de Impressão: WD1x3
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2024 e contém 3 folhas

PREFEITURA
Carutapera
Juntos construindo o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA

4.13	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	290,00
4.14	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	45,00
4.15	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	un	270,00
5	**MATERIAL**		
5.1	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	23.600,00
5.2	SACO PLASTICO DE ENTULHO 50X70CM	UN	11.900,00
5.3	CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO, 1000L, COM RODAS UN	un	29,00
5.4	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	4.100,00

SERVIÇO DE COLETA DE LIXO HOSPITALAR NO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
	COLETA DE RESIDUOS HOSPITALARES		
1	COLETA/TRANSPORTE LIXO HOSPITALAR - TIPO "A" - (ORC.COLIXOH/80)CUSTO/QUILOMETRO	KG	4.600,00
2	COLETA/TRANSPORTE LIXO HOSPITALAR - TIPO "B" - (ORC.COLIXOH/80) CUSTO / QUILOMETRO	KG	2.860,00
3	COLETA/TRANSPORTE LIXO HOSPITALAR - TIPO "E" - (ORC.COLIXOH/80) CUSTO / QUILOMETRO	KG	8.300,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903932/2024, em 03/04/2024 emitida

Certidão nº 903932/2024
03/04/2024, 13:33
Chave de Impressão: WD1x3
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2024 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 03/04/2024 às 13:33.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1197

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE A EMPRESA **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ Nº 18.224.783/0001-52, LOCALIZADA NA RUA 05, Nº 173, BAIRRO JARDIM NOVA ERA, MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/MA, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 1119379130, EXECUTARAM PARA **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA,** CNPJ: 06.903.553/0001-30, SERVIÇOS DE ESPECIALIZADO PARA COLETA DE LIXO DOMICILAR E LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA/MA E DOS SERVIÇOS DE LIXO HOSPITALAR NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DEMAIS PRÉDIOS DA SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA/MA, CONFORME CONTRATO Nº 004/2023, CONFORME CONSTA NA ART DE OBRA/ SERVIÇO DE **Nº MA20230647393** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA/MA CEP: 65295-000

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: 08/05/2023 A 15/02/2024, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 02 DE ABRIL DE 2024

REGINALDO NUNES SARAIVA:57049831387

Assinado de forma digital por REGINALDO NUNES SARAIVA:57049831387
Dados: 2024.04.02 15:22:10 -03'00'

REGINALDO NUNES SARAIVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1107544149

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903932/2024, em 03/04/2024 emitida

Certidão nº 903932/2024
03/04/2024, 13:33
Chave de Impressão: WD1x3
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2024 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

906180/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20230674716** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/08/2023 Baixada em: 10/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO** CPF/CNPJ: **01.612.346/0001-03**
Endereço do contratante: AVENIDA NAGIB HAICKEL Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ DO MEIO UF: MA CEP: 65345000
Contrato: 522.03.001/2023 Celebrado em: 10/08/2023
Valor do contrato: R$ 1.023.523,86 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NAGIB HAICKEL Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ DO MEIO UF: MA CEP: 65345000
Coordenadas Geográficas: -3.641003, -45.186786
Data de início: 10/08/2023 Conclusão efetiva: 10/08/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO CPF/CNPJ: 01.612.346/0001-03

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1015.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 26.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E CRECHE NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA, CONFORME CONTRATO Nº 522.03.001/2023

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 14.2, 15.6, 15.7 E 15.8, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 906180/2024
25/04/2024, 08:38
c629d

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: c629d

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa MG EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ de nº 18.224.783/0001-52, está situada na Rua 05, nº 173, Bairro Jardim Nova Era , no Município de Santa Inês/MA, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA , portador do CPF nº 060.912.833-75 e inscrito no CREA/MA nº 1119379130, executou os serviços de AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E CRECHE NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
CONTRATO Nº 522.03.001/2023
DATA DE INICÍO: 10/08/2023
DATA DO TÉRMINO: 09/04/2024
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA NAGIB HAICKEL, S/N, BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA, CEP: 65.345-000.
VALOR DA OBRA R$ 1.023.523,86

DADOS DO CONTRANTANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO/MA
CNPJ: 01.612.346/0001-03
ENDEREÇO: AV. NAGIB HAICKEL, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA.

DADOS DA CONTRATADA:
MG EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.224.783/0001-52
ENDEREÇO: RUA 05, Nº 173, BAIRRO JARDIM NOVA ERA, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
CREA SOB O Nº 1119379130
ENGENHEIRO CIVIL

IGARAPÉ DO MEIO/MA, 10 DE ABRIL DE 2024

JULIMAR VIEIRA DE SOUSA
Secretário Municipal de Infraestrutura
Obras e Infra
Portaria Nº 003/2022

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Julimar Vieira de Sousa
CPF: 445.518.355-87

Avenida Nagib Haickel, s/n.º – Centro – Igarapé do Meio/MA
CEP: 65.345-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**Serviços Preliminares**		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	149,06
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1668
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,06
1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12
1.6	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4
1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1
1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1
1.9	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15
2	**Administração**		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240
3	**Movimento de Terra**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	82,26
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	70,54
3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1668
3.4	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	250,2
3.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	250,2
4	**Infraestrutura (Sapatas)**		
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,13
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,28
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	377
4.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	9,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 25/04/2024 às 08:59.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.20247 pg. 1201

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	44,28
5	**Superestrutura (Vigas e Pilares)**		
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	265,47
5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	135,28
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	607
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	733
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1018
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21
5.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	27,85
5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	27,85
6	**Alvenaria de Vedação e Divisórias**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	817,34
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,1
6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22
6.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	206,4
6.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

6.6	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com I demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	133,5
7	**Cobertura**		
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	413,58
7.2	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	m²	413,58
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,9
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	289,88
7.5	Cumeeira termoacústica	m	21,55
7.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	169,4
8	**Instalações Eletricas**		
8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92
8.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73
8.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
8.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
8.5	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22
8.6	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	104
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	703,19
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,9
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1812,84
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,2
8.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim.int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	7
8.12	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	7
8.13	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

8.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9
8.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12
8.19	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4
8.20	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un	1
8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	448,39
8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,68
8.23	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	48
8.24	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	53
8.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	65
8.26	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10
8.27	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	40
8.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.30	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
8.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54
8.32	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

8.33	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
8.34	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
8.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
8.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7
8.38	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,96
8.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,8
8.40	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1' '), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,51
8.41	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4' '), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	48,9
8.42	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 3000 a 4500 v (phillips ref s50 ou similar)	un	6
8.43	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	6
8.44	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	5
8.45	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
8.46	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10
9	**Esquadrias, Peitoris e Ferragens**		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7
9.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	5,8
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

9.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,92
9.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8
9.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,2
9.7	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	16,2
9.8	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	2
9.9	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	1,6
10	**Revestimento de Paredes**		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	817,34
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	817,34
11	**Pavimentação**		
11.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	292,47
11.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	150,3
11.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,26
11.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	19,9
11.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	45,6
12	**Louças e Metais**		
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
12.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

12.3	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
12.4	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
12.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
12.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
12.7	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2
13	**Pinturas**		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	817,34
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	817,3
13.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,8
13.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	413,58
14	**Serviços Complementares**		
14.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	4
14.2	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	4
14.3	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	6
14.4	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	12
14.5	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	17,58
14.6	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m²	22,32
14.7	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	16
14.8	Letra em aço inox escovado/polido 45 x 45cm - instalado	un	18
15	**Pátio externo para atividades recreativas**		
15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	275,8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

15.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	275.8
15.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1
15.4	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	12
15.5	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6
15.6	Poste decorativo I pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	6
15.7	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	24
15.8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	70
15.9	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	13,26
15.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	13,26
15.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,26
15.12	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	275,8
15.13	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	36
16	**Instalações Hidrossanitárias**		
16.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9
16.2	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7
16.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
16.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
16.5	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7
16.6	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmxl/2"	un	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 25/04/2024 às 08:59.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.20247 pg. 1208

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

16.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24
16.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
16.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14.68
16.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42
16.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79.66
16.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22
16.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42
16.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
16.15	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4
16.16	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	5
16.17	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
16.18	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6
16.19	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
16.20	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
16.21	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento cromado, ASTRA VT2 ou similar	un	2
16.22	Curva de 45º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5
16.23	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
16.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 25/04/2024 às 08:59.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.20247 pg. 1209

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

16.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3
16.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
16.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3
16.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
16.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
16.30	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5
16.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3
16.32	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2
16.33	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8
16.34	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
16.35	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,6
16.36	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	19,5
16.37	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,16
16.38	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	10,91
16.39	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	15,33
16.40	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
16.41	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

16.42	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
16.43	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1
16.44	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2
16.45	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10
16.46	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	un	1
17	**Incêndio e Pânico**		
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3
17.2	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	15
17.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20
18	**Serviços Finais**		
18.1	Limpeza geral	m²	1015,5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 12 folhas

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE A EMPRESA **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 18.224.783/0001-52, SITUADA NA RUA 05, Nº 173, QUADRA 159, JARDIM NOVA ERA NA CIDADE DE SANTA INÊS – MA, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 111937913-0, EXECUTARAM PARA **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO - MA,** CNPJ 01.612.346 /0001-03, SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E CRECHE NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO /MA, CONFORME CONSTA NA ART DE OBRA /SERVIÇO DE **Nº MA20230674716** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA NAGIB HAICKEL, S/N, BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO /MA, CEP: 65.345-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: 10/08/2023 A 09/04/2024, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 23 DE ABRIL DE 2024

SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906180/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 906180/2024
25/04/2024, 08:59
Chave de Impressão: c629d
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 1 folhas

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

906181/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20230674730** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/08/2023 Baixada em: 10/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO** CPF/CNPJ: **01.612.346/0001-03**
Endereço do contratante: AVENIDA NAGIB HAICKEL Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ DO MEIO UF: MA CEP: 65345000
Contrato: 522.01.001/2023 Celebrado em: 10/08/2023
Valor do contrato: R$ 206.088,68 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NAGIB HAICKEL Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ DO MEIO UF: MA CEP: 65345000
Coordenadas Geográficas: -3.641003, -45.186786
Data de início: 10/08/2023 Conclusão efetiva: 10/08/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO CPF/CNPJ: 01.612.346/0001-03

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 37.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 125.08 metro quadrado;

Observações

execução de obras de ampliação de escola e construção de escola e creche no Município de Igarapé do Meio – MA, conforme contrato nº 522.01.001/2023.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADA NESTE REGISTRO A ATIVIDADE REFERENTE AO ITEM 11.6 PLANTIO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 906181/2024
25/04/2024, 08:40
0604a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0604a

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa MG EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ de nº 18.224.783/0001-52, está situada na Rua 05, nº 173, Bairro Jardim Nova Era , no Município de Santa Inês/MA, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA , portador do CPF nº 060.912.833-75 e inscrito no CREA/MA nº 1119379130, executou os serviços de AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E CRECHE NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
CONTRATO Nº 522.01.001/2023
DATA DE INICÍO: 10/08/2023
DATA DO TÉRMINO: 09/04/2024
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA NAGIB HAICKEL, S/N, BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA, CEP: 65.345-000.
VALOR DA OBRA R$ 206.088,68

DADOS DO CONTRANTANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO/MA
CNPJ: 01.612.346/0001-03
ENDEREÇO: AV. NAGIB HAICKEL, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA.

DADOS DA CONTRATADA:
MG EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.224.783/0001-52
ENDEREÇO: RUA 05, Nº 173, BAIRRO JARDIM NOVA ERA, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
CREA SOB O Nº 1119379130
ENGENHEIRO CIVIL

IGARAPÉ DO MEIO/MA, 10 DE ABRIL DE 2024

JULIMAR VIEIRA DE SOUSA
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Portaria Nº 003/2022

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Julimar Vieira de Sousa
CPF: 445.518.355-87

Avenida Nagib Haickel, s/n.º – Centro – Igarapé do Meio/MA
CEP: 65.345-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906181/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 906181/2024
25/04/2024, 09:00
Chave de Impressão: 0604a
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**Serviços Preliminares**		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	23,3
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	125,8
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46,6
2	**Administração**		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60
3	**Movimento de Terra**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	24,19
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,65
3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	125,8
4	**Infraestrutura (Sapatas)**		
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,49
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,02
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6
4.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA — LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	2,95
5	**Superestrutura (Vigas e Pilares)**		
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	61,86
5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	36,48
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906181/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 906181/2024
25/04/2024, 09:00
Chave de Impressão: 0604a
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19
5.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,72
5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,72
6	**Alvenaria de Vedação**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	275,02
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,4
6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,4
6.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69,45
7	**Cobertura**		
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,38
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,38
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,72
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	80,84
8	**Instalações Eletricas**		
8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21
8.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23
8.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906181/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906181/2024
25/04/2024, 09:00
Chave de Impressão: 0604a
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

8.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
8.5	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4
8.6	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	26
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,65
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,5
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	296,45
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,44
8.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1
8.12	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	1
8.13	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2
8.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
8.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.19	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4
8.20	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un	1
8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,76
8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,68
8.23	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	15
8.24	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906181/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906181/2024
25/04/2024, 09:00
Chave de Impressão: 0604a
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

8.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20
8.26	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3
8.27	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	40
8.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
9	**Esquadrias, Peitoris e Ferragens**		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3
9.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,42
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,65
9.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,4
9.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,44
9.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,2
10	**Revestimento de Paredes**		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	275,02
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	275,02
11	**Pavimentação**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906181/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 906181/2024
25/04/2024, 09:00
Chave de Impressão: 0604a
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	95,28
11.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	95,28
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	95,28
11.4	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4	m²	1,92
11.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,5
11.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	23,62
12	**Muro Externo**		
12.1	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	37
13	**Pinturas**		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	275,02
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	275,02
13.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2,42
13.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	100,38
14	**Serviços Complementares**		
14.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2
15	**Serviços Finais**		
15.1	Limpeza geral	m²	125,8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906181/2024, em 25/04/2024 emitida

Certidão nº 906181/2024
25/04/2024, 09:00
Chave de Impressão: 0604a
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 6 folhas

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE A EMPRESA **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 18.224.783/0001-52, SITUADA NA RUA 05, Nº 173, QUADRA 159, JARDIM NOVA ERA NA CIDADE DE SANTA INÊS – MA, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 111937913-0, EXECUTARAM PARA **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO - MA,** CNPJ 01.612.346 /0001-03, SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E CRECHE NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO /MA, CONFORME CONSTA NA ART DE OBRA /SERVIÇO DE **Nº MA20230674730** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA NAGIB HAICKEL, S/N, BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO /MA, CEP: 65.345-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: 10/08/2023 A 09/04/2024, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 23 DE ABRIL DE 2024

SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906181/2024, emitida em 25/04/2024

Certidão nº 906181/2024
25/04/2024, 09:00
Chave de Impressão: 0604a
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2024 e contém 1 folhas

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

906183/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20230674740** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/08/2023 Baixada em: 10/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO** CPF/CNPJ: **01.612.346/0001-03**
Endereço do contratante: AVENIDA NAGIB HAICKEL Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ DO MEIO UF: MA CEP: 65345000
Contrato: 522.02.001/2023 Celebrado em: 10/08/2023
Valor do contrato: R$ 1.286.444,71 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO GOIABA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ DO MEIO UF: MA CEP: 65345000
Coordenadas Geográficas: -3.638781, -45.186744
Data de início: 10/08/2023 Conclusão efetiva: 10/08/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO CPF/CNPJ: 01.612.346/0001-03

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1200.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 32.00 unidade;

Observações

execução de obras de ampliação de escola e construção de escola e creche no Município de Igarapé do Meio – MA, conforme contrato nº 522.02.001/2023.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS: 8.33, 11.4, 11.6, 14.2, 15.6, 15.7 e 15.8, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 906183/2024
26/04/2024, 09:46
3348C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3348C

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE A EMPRESA **MG EMPREENDIMENTOS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 18.224.783/0001-52, SITUADA NA RUA 05, Nº 173, QUADRA 159, JARDIM NOVA ERA NA CIDADE DE SANTA INÊS – MA, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 111937913-0, EXECUTARAM PARA **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO - MA,** CNPJ 01.612.346/0001-03, SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E CRECHE NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO /MA, CONFORME CONSTA NA ART DE OBRA /SERVIÇO DE **Nº MA20230674740** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: POVOADO GOIABA, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO /MA, CEP: 65.345-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: 10/08/2023 A 09/04/2024, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 23 DE ABRIL DE 2024

Sâmia Regina Ferreira Oliveira

SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, emitida em 26/04/2024

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 1 folhas

Digitalizado com CamScanner

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa MG EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ de nº 18.224.783/0001-52, está situada na Rua 05, nº 173, Bairro Jardim Nova Era , no Município de Santa Inês/MA, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA , portador do CPF nº 060.912.833-75 e inscrito no CREA/MA nº 1119379130, executou os serviços de AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E CRECHE NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
CONTRATO Nº 522.02.001/2023
DATA DE INICÍO: 10/08/2023
DATA DO TÉRMINO: 09/04/2024
ENDEREÇO DA OBRA: POVOADO GOIABA, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA- CEP: 65.345-000.
VALOR DA OBRA R$ 1.286.444,71

DADOS DO CONTRANTANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO/MA
CNPJ: 01.612.346/0001-03
ENDEREÇO: AV. NAGIB HAICKEL, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE IGARAPÉ DO MEIO/MA.

DADOS DA CONTRATADA:
MG EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.224.783/0001-52
ENDEREÇO: RUA 05, Nº 173, BAIRRO JARDIM NOVA ERA, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
CREA SOB O Nº 1119379130
ENGENHEIRO CIVIL

IGARAPÉ DO MEIO/MA, 10 DE ABRIL DE 2024

JULIMAR VIEIRA DE SOUSA
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Portaria Nº 003/2022

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Julimar Vieira de Sousa
CPF: 445.518.355-87

Avenida Nagib Haickel, s/n.º – Centro – Igarapé do Meio/MA
CEP: 65.345-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**Serviços Preliminares**		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	161,4
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1194
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	159,4
1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12
1.6	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15
1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1
1.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1
2	**Administração**		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1
3	**Movimento de Terra (Fundações)**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	94,64
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	72,08
3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1194
3.4	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	582,75
3.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	582,75
4	**Infraestrutura (Sapatas)**		
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,73
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,28
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	601

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 26/04/2024 às 10:29.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1224

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23
4.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	16,35
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	44,28
5	**Superestrutura (Vigas e Pilares)**		
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	351,04
5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	130,24
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	755
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	693
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1013
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	608
5.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29
5.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	34,37
5.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	34,37
6	**Alvenaria de Vedação e Divisórias**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	990,2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, emitida em 26/04/2024

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,5
6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26
6.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	250,05
6.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	36,73
6.6	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com I demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	154,6
7	**Cobertura**		
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	518,7
7.2	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	m²	518,7
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	71,2
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	325,07
7.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,7
7.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	169,4
8	**Instalações Eletricas**		
8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92
8.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73
8.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
8.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
8.5	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22
8.6	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	104
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	703,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 26/04/2024 às 10:29.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,9
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1812,84
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,2
8.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	7
8.12	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	7
8.13	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3
8.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9
8.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12
8.19	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4
8.20	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un	1
8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	448,39
8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,68
8.23	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	48
8.24	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	53
8.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	65
8.26	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10
8.27	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

8.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.30	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
8.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54
8.32	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3
8.33	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
8.34	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
8.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
8.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
8.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7
8.38	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,96
8.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,8
8.40	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1' '), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,51
8.41	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4' '), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	48,9
8.42	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 3000 a 4500 v (phillips ref s50 ou similar)	un	6
8.43	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	6
8.44	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

8.45	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
8.46	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10
9	**Esquadrias, Peitoris e Ferragens**		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8
9.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	6,8
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4.85
9.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,92
9.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	11
9.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,2
9.7	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	18.2
9.8	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	2
9.9	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	2.6
10	**Revestimento de Paredes**		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	990.2
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	990,2
11	**Pavimentação**		
11.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	392,47
11.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	160,3
11.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

11.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	29,4
11.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	191,86
11.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	23,62
12	**Louças e Metais**		
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
12.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
12.3	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
12.4	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
12.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
12.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
12.7	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2
13	**Pinturas**		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	990,2
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	990,2
13.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,8
13.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	518,7
14	**Serviços Complementares**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, emitida em 26/04/2024

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

14.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6
14.2	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	8
14.3	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	8
14.4	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	14
14.5	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	17,58
14.6	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m²	22,32
14.7	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	18
14.8	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	184,38
14.9	Letra em aço inox escovado/polido 45 x 45cm - instalado	un	45
15	**Pátio externo para atividades recreativas**		
15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	384,98
15.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	384,98
15.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1
15.4	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	12
15.5	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6
15.6	Poste decorativo I pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	6
15.7	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	24
15.8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	70
15.9	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	13,26
15.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	13,26
15.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,26
15.12	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	384,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, emitida em 26/04/2024

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

15.13	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	36
16	**Instalações Hidrossanitárias**		
16.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9
16.2	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7
16.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
16.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
16.5	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7
16.6	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmxl/2"	un	4
16.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24
16.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
16.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,68
16.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42
16.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,66
16.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22
16.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42
16.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
16.15	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4
16.16	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	5
16.17	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 26/04/2024 às 10:29.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1232

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

16.18	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6
16.19	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
16.20	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
16.21	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento cromado, ASTRA VT2 ou similar	un	2
16.22	Curva de 45º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5
16.23	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
16.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7
16.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3
16.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
16.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3
16.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
16.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
16.30	Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5
16.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3
16.32	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2
16.33	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 26/04/2024 às 10:29.

Documentação de Habilitação (0136453) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1233

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO
C.N.P.J.01.612.346/0001-03

16.34	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
16.35	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,6
16.36	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	19,5
16.37	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,16
16.38	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	10,91
16.39	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	15,33
16.40	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
16.41	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
16.42	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
16.43	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1
16.44	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2
16.45	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10
17	**Incêndio e Pânico**		
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3
17.2	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	15
17.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20
18	**Serviços Finais**		
18.1	Limpeza geral	m²	1200,5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906183/2024, em 26/04/2024 emitida

Certidão nº 906183/2024
26/04/2024, 10:29
Chave de Impressão: 3348C
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 12 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

909886/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20240775154** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2024 Baixada em: 04/06/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AGLA' S INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **UPPER DOG COMERCIAL LTDA** CPF/CNPJ: **22.468.303/0001-76**
Endereço do contratante: RUA RONALDO PRADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GOVERNADOR EDSON LOBÃO UF: MA CEP: 65928000
Contrato: Celebrado em: 11/03/2024
Valor do contrato: R$ 4.134.118,03 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RONALDO PRADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GOVERNADOR EDSON LOBÃO UF: MA CEP: 65928000
Coordenadas Geográficas: -5.747174, -47.364420
Data de início: 11/03/2024 Conclusão efetiva: 11/06/2024
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: UPPER DOG COMERCIAL LTDA CPF/CNPJ: 22.468.303/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 35.00 Pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 450.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 10801.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 165903.36 tonelada;

Observações

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO INDUSTRIAL DA UPPER DOG, SITUADA NA RUA RONALDO PRADO DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EDSON LOBÃO/MA

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 15.12; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 909886/2024
19/06/2024, 08:43
23BC2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 23BC2

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE A EMPRESA **AGLA´S INFRAESTRUTURA LTDA**, CNPJ Nº 06.238.376/0001-15, LOCALIZADA NA AVENIDA CORONEL MOREIRA Nº 100, SALA 16, EDIFICIL LOS ANGELE, BAIRRO RENASCENÇA, SÃO LUÍS/MA, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 1119379130 E O SEU CO-RESPONSÁVEL, ENGENHEIRO CIVIL **ITALO SANTIAGO BARBOSA TEIXEIRA**, CREA/MA Nº 140292MA, EXECUTARAM PARA **UPPER DOG COMERCIAL LTDA,** CNPJ: 22.468.303/0001-15, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO INDUSTRIAL DA UPPER DOG, CONFORME CONSTA NAS ARTS DE OBRA/ SERVIÇO DE **Nº MA20240775154/MA20240775254** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA RONALDO PRADO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EDSON LOBÃO/MA, CEP: 65928-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: 11/03/2024 A 04/06/2024, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 18 DE JUNHO DE 2024

REGINALDO NUNES SARAIVA:57049831387

Assinado de forma digital por REGINALDO NUNES SARAIVA:57049831387
Dados: 2024.06.18 11:05:52 -03'00'

REGINALDO NUNES SARAIVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1107544149

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, emitida em 19/06/2024

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 1 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA, inscrita no CNPJ de nº 06.238.376/0001-15, está situada na AV. Coronel Moreira nº 100, sala 16 EDF.. Los Angele, Bairro Renascença, São Luís/MA, sob responsabilidade dos Engenheiros o Sr. MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA, engenheiro civil, CPF nº 060.912.833-75, Crea nº 1119379130, e o ITALO SANTIAGO BARBOSA TEIXEIRA, engenheiro civil, Crea nº 140292MA, e Cpf nº 055.434.233-22, executaram os serviços de Construção do Complexo Industrial da UPPER DOG, situada na Rua Ronaldo Prado no Município de Governador Edson Lobão/MA. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
DATA DE INICÍO: 11/03/2024
DATA DO TÉRMINO: 04/06/2024
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Ronaldo Prado, s/n, Zona Rural do Município de Governador Edson Lobão/MA, CEP :65928-000
VALOR DA OBRA R$ 4.134.118,03

DADOS DO CONTRANTANTE:
UPPER DOG COMERCIAL LTDA
CNPJ: 22.468.303/0001-76

DADOS DA CONTRATADA:
AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 06.238.376/0001-15
ENDEREÇO: AV. CORONEL MOREIRA Nº 100, SALA 16, EDIF. LOS ANGELE, BAIRRO RENASCENÇA, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA- CEP: 65.075-441.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA,CREA SOB O Nº 1119379130, ENGENHEIRO CIVIL.

CO- RESPONSÁVEL: ITALO SANTIAGO BARBOSA TEIXEIRA, CREA SOB O Nº 140292MA, ENGENHEIRO CIVIL.

PLANILHA DOS SERVIÇOS

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID .	TIPO	QUANT.
1.0		CUSTO GERAL COM BDI			
2.0		M.O.			

CNPJ nº 22.468.303/0001-76
Rua Ronaldo Prado, s/n, Zona Rural, Governador Edison Lobão/MA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, em 19/06/2024 emitida

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

2.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SERV	300,00
2.4	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	SERV	1,50
2.5	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	SERV	1,50
2.6	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	SERV	1,50
2.7	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	SERV	1,50
2.8	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	SERV	10,00
2.9		PINTOR	mês	SERV	1,00
2.10	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	mês	SERV	1,00
2.11	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	SERV	10,00
2.12	SINAPI	ELETRICISTA AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	SERV	5,00
2.13	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	SERV	5,00
3.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
3.1	SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	MAT	6,00
3.2	MERCADO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	un	MAT	1,00
3.3	MERCADO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	un	SERV	1,00
3.4	MERCADO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un	SERV	1,00
3.5	MERCADO	BARRACÕES PROVISÓRIOS (DEPÓSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO OU CONTEINER	mês	SERV	2,00
3.6	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	MAT	88,60
3.7	SINAPI	TOPOGRAFO - LOCAÇÃO DA OBRA	H	SERV	10,00
4.0		**TERRAPLENAGEM**			
4.1	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	SERV	10.801,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, emitida em 19/06/2024

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

4.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	SERV	12.961,20
4.3	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	SERV	12.961,20
4.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	SERV	165.903,36
5.0		**FUNDAÇÕES**			
5.1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	SERV	86,40
5.2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	SERV	658,25
4.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	SERV	5.642,10
4.4	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	SERV	94,04
4.5	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	SERV	94,04
6.0		**SUPERESTRUTURA**			
6.1	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	SERV	15,00
6.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	SERV	84,00
6.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	SERV	12,67
6.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	SERV	276,18
6.5	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	SERV	150,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, em 19/06/2024 emitida

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

6.6	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	SERV	104,16
6.7	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	SERV	806,40
6.8	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	SERV	3.200,00
7.0		**PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO**			
7.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	SERV	2.600,00
7.2	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	MAT	2.600,00
7.3	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA	un	MAT	3.796,00
7.4	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	un	MAT	2.522,00
7.5	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	SERV	36,40
7.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2 015	kg	SERV	506,59
7.7	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m³	SERV	11,77
7.8	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF	m²	SERV	5.200,00
7.9	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	SERV	5.200,00
7.10	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	SERV	7,50
8.0		**ESQUADRIAS**			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, emitida em 19/06/2024

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

8.1	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	m²	MAT	21,84
8.2	MERCADO	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO BRILHANTE OU EQUIVALENTE D= 4,60X0,40M	un	MAT	2,00
8.3	MERCADO	JANELA DE CORRER COM 4 FOLHAS BRILHANTE OU EQUIVALENTE 3,00X 1,00	un	MAT	4,00
8.4	MERCADO	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO BRILHANTE OU EQUIVALENTE 3,10X1,20M	un	MAT	2,00
8.5	MERCADO	JANELA DE CORRER COM 4 FOLHAS BRILHANTE OU EQUIVALENTE 1,00X 1,00	un	MAT	1,00
9.0		**SISTEMA DE COBERTURA**			
9.1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	SERV	22,00
8.2	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO.	kg	SERV	2.020,44
8.3	ORSE	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS	m²	SERV	5.860,00
8.4	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	SERV	5.860,00
8.5	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM	cj	MAT	11.720,00
	MERCADO	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL METALICA	und	MAT	45,00
10.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
10.1	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	MAT	5.860,00
10.2	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	kg	SERV	397,50
11.0		**PAVIMENTAÇÃO**			
11.1		**CIMENTADO**			
11.1.1	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	SERV	5.800,00
11.1.2	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	SERV	5.800,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, emitida em 19/06/2024

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

11.1.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	SERV	450,00
11.1.4	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA	m²	MAT	5.800,00
11.2		**CERÂMICA**			
11.2.1	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	MAT	8,10
11.2.2	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	m	MAT	25,00
11.2.3	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	MAT	425,00
11.2.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ M2 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	MAT	85,00
11.3		**PISO - ASFALTO**			
11.3.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	SERV	5.800,00
11.3.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	SERV	5.300,00
11.3.3	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	SERV	290,00
11.3.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	MAT	9.280,00
12.0		**REVESTIMENTO**			
12.1		**PINTURA**			
12.1.1	SINAPI	PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM. AF_06/2014	m²	SERV	702,40
12.1.2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	SERV	702,40
12.1.3	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	SERV	702,40
12.1.4	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	MAT	32,00
12.2		**CERAMICA (ÁREAS MOLHADAS)**			
12.2.1	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	MAT	103,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, em 19/06/2024 emitida

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

12.2.2	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC III PARA CERAMICAS	kg	MAT	515,00
13.0		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V**			
13.1		**DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DO QUADRO GERAL DA CEB AO GALPÃO (MATERIAL PARA QFL-0)**			
13.1.1	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #35 MM2 PRETO (FASE R,S,T)	m	MAT	900,00
13.1.2	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #35 MM2 AZUL CLARO (FASE R,S,T)	m	MAT	300,00
13.1.3	MERCADO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 CM DE CONCRETO, COM DRENO, TAMPA DE FERRO FUNDIDO, A CADA 30 M	un	MAT	11,00
13.1.4	MERCADO	ELETRODUTO PEAD Ø50 MM	m	MAT	300,00
13.1.5	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 MM² AZUL CLARO	m	MAT	40,00
13.1.6	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 M² PRETO	m	MAT	40,00
13.1.7	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 M² BRANCO	m	MAT	40,00
13.1.8	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 M² VERMELHO	m	MAT	40,00
13.1.9	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO PVC 450/750V #16 M² VERDE	m	MAT	40,00
13.2		**SISTEMA DE ATERRAMENTO, DPS E DR NO QUADRO PRINCIPAL**			
13.2.1	SINAPI	00039467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) OU EQUIVALENTE	un	MAT	4,00
13.2.2	MERCADO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO POR CORRENTE DR, COM SENSIBILIDADE DE 30MA(PROTEÇÃO DE PESSOAS) E CORRENTE NOMINAL IN = 62 A / TRIFÁSICO / 380V SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	MAT	1,00
13.3		**QUADRO DE FORÇA E LUZ (MATERIAL PARA QFL-1, QFL-2, QFL-3 E QFL-4)**			
13.3.1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	MAT	1,00
13.3.2	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	MAT	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, emitida em 19/06/2024

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

13.3.3	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 80A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	1,00
13.3.4	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 40A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	4,00
13.3.5	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 30A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	2,00
13.3.6	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 25A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	4,00
13.3.7	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 20A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	1,00
13.3.8	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 15A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	2,00
13.3.9	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 6A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	10,00
13.3.10	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 10A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	30,00
13.3.11	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 16A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	4,00
13.3.12	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 20A 3P, Curva C, 3kA- SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	MAT	1,00
13.3.13	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL Ø40MM (Ø1 1/2")	m	MAT	60,00
13.3.14	MERCADO	CURVA 90º FG Ø1 1/2" /40 MM, FERRO GALVANIZADO ROSQUEÁVEL	UN	MAT	20,00
13.3.15	MERCADO	PORCA E BUCHA PARA ELETRODUTO FG Ø1 1/2" /40 MM	CJ	MAT	8,00
13.3.16	MERCADO	LUVA ROSCADA FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2" /40 MM	UN	MAT	40,00
13.3.17	MERCADO	CAIXA DE PASSAGEM FG 20X20X10 , COM TAMPA, 2 PARA CADA QUADRO	Un	MAT	10,00
13.4		**QUADRO DE FORÇA E LUZ (MATERIAL PARA QFL-1, QFL-2, QFL-3 E QFL-4)**			
13.4.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	MAT	250,00
13.4.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	MAT	350,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, emitida em 19/06/2024

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

13.4.3	MERCADO	CAIXA DE PASSAGEM OCTANGULAR, DE EMBUTIR EM PVC 4X2"	un	MAT	60,00
13.4.4	MERCADO	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, DE EMBUTIR EM PVC 4X4"	un	MAT	30,00
13.4.5	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² MM BRANCO	m	MAT	150,00
13.4.6	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² MM PRETO	m	MAT	100,00
13.4.7	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² VERMELHO	m	MAT	50,00
13.4.8	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² AZUL CLARO	m	MAT	300,00
13.4.9	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 2,5 MM² VERDE CLARO	m	MAT	300,00
13.4.10	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² MM BRANCO	m	MAT	20,00
13.4.11	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² MM PRETO	m	MAT	20,00
13.4.12	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² VERMELHO	m	MAT	20,00
13.4.13	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² AZUL CLARO	m	MAT	40,00
13.4.14	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 4,0 MM² VERDE CLARO	m	MAT	40,00
13.4.15	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² MM BRANCO	m	MAT	100,00
13.4.16	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² MM PRETO	m	MAT	100,00
13.4.17	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² VERMELHO	m	MAT	100,00
13.4.18	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² AZUL CLARO	m	MAT	300,00
13.4.19	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 6,0 MM² VERDE CLARO	m	MAT	300,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, em 19/06/2024 emitida

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

13.4.20	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² MM BRANCO	m	MAT	40,00
13.4.21	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² MM PRETO	m	MAT	40,00
13.4.22	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² VERMELHO	m	MAT	40,00
13.4.23	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² AZUL CLARO	m	MAT	120,00
13.4.24	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 10,0 MM² VERDE CLARO	m	MAT	120,00
13.5		**REDE DE ILUMINAÇÃO**			
13.5.1	MERCADO	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 150W, BIFÁSICA 220V PARA GALPÃO INDUSTRIAL COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	MAT	8,00
13.5.2	MERCADO	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 150W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	UN	MAT	32,00
13.5.3	MERCADO	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 100W, BIFÁSICA 220V PARA GALPÃO INDUSTRIAL COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	MAT	5,00
13.5.4	MERCADO	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 100W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	UN	MAT	6,00
13.5.5	MERCADO	LAMPADA LED PARA GALPÃO INDUSTRIAL 60W, BIFÁSICA 220V, PLANA PARA FIXAÇÃO SOB TETO DE GESSO	UN	MAT	4,00
13.5.6	MERCADO	ELETRODUTO FG Ø1 1/2" - 40 MM	tubo 3m	MAT	40,00
13.5.7	MERCADO	CURVA 90º FG Ø1 1/2" - 40 MM, ROSQUEÁVEL	m	MAT	60,00
13.5.8	MERCADO	PORCA E BUCHA PARA ELETRODUTO FG Ø1 1/2" /40 MM	m	MAT	40,00
13.5.9	MERCADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² MM BRANCO	m	MAT	150,00
13.5.10	MERCADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² MM PRETO	m	MAT	150,00
13.5.11	MERCADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² VERMELHO	m	MAT	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, em 19/06/2024 emitida

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

13.5.12	MERCADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² AZUL CLARO	m	MAT	300,00
13.5.13	MERCADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² VERDE CLARO	m	MAT	300,00
13.5.14	MERCADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE À CHAMA, 450/750 V, # 1,5 MM² AMARELO	m	MAT	150,00
13.5.15	MERCADO	TOMÁDA MACHO 2P+T, COM CHICOTE DE 1M EM CABO PP 3X2,5 MM2, PARA CONEXÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	MAT	42,00
13.5.16	MERCADO	TOMÁDA FÊMEA 2P+T 10A PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	MAT	42,00
13.5.17	MERCADO	CANALETA VENTILADA EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL TIPO "U" , 100X50 MM ,PARA SER FIXADA NA ESTRUTURA DO TELHADO ATRAVÉS DE TIRANTES DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO E SUPORTE DOS CABEAMENTOS DAS LUMINÁRIAS	barra 3m	MAT	80,00
13.5.18	MERCADO	SUPORTE PARA CANALETA VENTILADA 100X50, COM TIRANTE DE 3/8"	UN	MAT	22,00
13.5.19	MERCADO	CURVA 90º PARA CANALETA VENTILADA	UN	MAT	10,00
13.5.20	MERCADO	CRUZETA PARA CANALETA VENTILADA	UN	MAT	22,00
13.5.21	MERCADO	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TOMADA EM CANALETA VENTILADA	UN	MAT	42,00
13.6		**SISTEMA DE ATERRAMENTO DO QUADRO QFL-0**			
13.6.1	MERCADO	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 300MML - TRANSMOTÉCNICA	un	MAT	1,00
13.6.2	MERCADO	HASTE COBREADA 5/8" 3 3M REF: TEL-5839 TRANSMOTÉCNICA	um	MAT	1,00
13.6.3	MERCADO	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM² (NBR 5770)	m	MAT	10,00
13.6.4	MERCADO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS E 300MM REF:TEL-550/552 TRANSMOTÉCNICA	un	MAT	1,00
13.6.5	MERCADO	CONECTOR CABO- HASTE EM BRONZE NATURAL REF: TRANSMOTÉCNICA	un	MAT	1,00
14.0		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**			
14.1		**AGUA FRIA**			
14.1.1	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	m	MAT	82,00
14.1.2	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	MAT	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, emitida em 19/06/2024

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

14.1.3	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	MAT	15,00
14.1.4	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	MAT	20,00
14.1.5	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	MAT	7,00
14.1.6	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	MAT	28,00
14.1.7	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	SERV	12,00
14.1.8	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	MAT	12,00
14.1.9	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	SERV	1,00
14.1.10	MERCADO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITTROS, COM ACESSORIOS	un	MAT	1,00
14.1.11	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	SERV	16,00
14.1.12	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	SERV	3,00
14.1.13	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	MAT	6,00
14.1.14	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	MAT	10,00
14.1.15	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	MAT	7,00
14.2		**AGUA PLUVIAL**			
14.2.1	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	MAT	10,00
14.2.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	MAT	85,00
14.2.3	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	un	MAT	10,00
14.2.4	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	un	MAT	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, em 19/06/2024 emitida

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

14.2.5	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	MAT	190,00
14.2.6	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN AS 42,18	un	MAT	15,00
14.2.7	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL 00003481	un	MAT	15,00
14.3		**ESGOTO**			
14.3.1	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	MAT	180,00
14.3.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	br	MAT	75,00
14.3.3	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	br	MAT	75,00
14.3.4	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	MAT	3,00
14.3.5	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	un	MAT	1,00
14.3.6	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	MAT	4,00
14.3.7	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	MAT	3,00
14.3.8	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	un	MAT	1,00
14.3.9	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	un	MAT	1,00
14.3.10	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	MAT	1,00
14.3.11	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	MAT	13,00
14.3.12	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	MAT	3,00
14.3.13	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	MAT	5,00
14.3.14	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	MAT	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, emitida em 19/06/2024

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

14.3.15	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	MAT	10,00
14.3.16	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	MAT	10,00
14.3.17	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	u	MAT	2,00
14.3.18	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	un	MAT	1,00
14.3.19	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	un	MAT	3,00
14.3.20	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EMPOLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR7229)	un	MAT	1,00
14.3.21	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	MAT	3,00
14.4		**LOUÇAS E METAIS**			
14.4.1	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	MAT	5,00
14.4.2	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	un	MAT	3,00
14.4.3	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, CINZA MAUA , COM CUBA FORMATO *120 X 60* CM, E= *2*CM	un	MAT	3,00
14.4.4	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	un	MAT	1,00
14.4.5	SINAPI	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	un	MAT	4,00
14.4.6	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	MAT	2,00
14.4.7	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	un	MAT	4,00
14.4.8	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	un	MAT	2,00
14.4.9	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	un	MAT	1,00
14.4.10	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	un	MAT	1,00
15		**SPDA**			
15.1	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	SERV	70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, em 19/06/2024 emitida

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

15.2	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	SERV	14
15.3	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	SERV	3
15.4	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	SERV	14
15.5	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	SERV	397,13
15.6	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	SERV	194,04
15.7	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	SERV	7
15.8	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	SERV	6,3
15.9	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	SERV	3
15.10	ORSE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	un	SERV	45
15.11	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	un	SERV	56
15.12	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	m²	SERV	28
16		**SERVIÇOS FINAIS**			
16.1	MERCADO	LIMPEZA DA OBRA	m²	SERV	170,00

GOVERNADOR EDSON LOBÃO, 04 DE JUNHO DE 2024

UPPER DOG COMERCIAL LTDA
CNPJ nº 22.468.303/0001-76
FRANCISCO MARCELO BATISTA BARBOSA FILHO
CPF nº 024.279.262-64
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909886/2024, em 19/06/2024 emitida

Certidão nº 909886/2024
19/06/2024, 08:45
Chave de Impressão: 23BC2
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 19/06/2024 às 08:45.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

912066/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20240791409** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/06/2024 Baixada em: 26/07/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AGLA' S INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **UP NOVO MEXICO LTDA** CPF/CNPJ: **49.769.760/0001-57**
Endereço do contratante: ESTRADA SÃO FRANCISCO Nº: 10
Complemento: FAZENDA NOVO MÉXICO Bairro: ZONA RURAL
Cidade: BOM JESUS DAS SELVAS UF: MA CEP: 65395000
Contrato: 03/2024 Celebrado em: 25/04/2024
Valor do contrato: R$ 5.831.535,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA SÃO FRANCISCO Nº: 10
Complemento: FAZENDA NOVO MÉXICO Bairro: ZONA RURAL
Cidade: BOM JESUS DAS SELVAS UF: MA CEP: 65395000
Coordenadas Geográficas: -4.492373, -46.857239
Data de início: 25/04/2024 Conclusão efetiva: 25/07/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: UP NOVO MEXICO LTDA CPF/CNPJ: 49.769.760/0001-57

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 64800.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 64800.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 216000.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE 36 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA FAZENDA NOVO MÉXICO, S/N, SETOR ESTRADA SÃO FRANCISCO Nº 10, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DAS SELVAS/MA, CONFORME CONTRATO Nº 03/2024

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de Desmatamento do item 1.2, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 912066/2024
31/07/2024, 16:33
061A1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 061A1

UP NOVO MEXICO LTDA
CNPJ 49.769.760/0001-57

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 06.238.376/0001-15, está situada na AV. Coronel Moreira nº 100, sala 16 EDF.. Los Angele, Bairro Renascença, São Luís/MA, sob responsabilidade dos Engenheiros o Sr. **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, engenheiro civil, CPF nº 060.912.833-75, Crea nº 1119379130, executou os **serviços de Construção e recuperação de 36 km de estradas vicinais, na Fazenda Novo México, s/n, setor Estrada São Francisco nº 10, Zona Rural do Município de Bom Jesus das Selvas/MA**. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
Contrato nº 03/2024
DATA DE INICÍO: 25/04/2024
DATA DO TÉRMINO: 25/07/2024
ENDEREÇO DA OBRA: Estrada São Francisco, nº 10, Fazenda Novo México, Zona Rural do Município de Bom Jesus das Selvas/MA, CEP: 65395-000.
VALOR DA OBRA R$ 5.831.535,00

DADOS DO CONTRANTANTE:
UP NOVO MÉXICO LTDA
CNPJ: 49.769.760/0001-57

DADOS DA CONTRATADA:
AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 06.238.376/0001-15
ENDEREÇO: AV. CORONEL MOREIRA Nº 100, SALA 16, EDIF. LOS ANGELE, BAIRRO RENASCENÇA, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA- CEP: 65.075-441.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA, CREA SOB O Nº 1119379130, ENGENHEIRO CIVIL.

REGISTRAMOS, AINDA, OS SERVIÇOS ACIMA REFERIDOS FORAM REALIZADOS EM CONFORMIDADE COM O CONTRATADO, TENDO O PROFISSIONAL CUMPRIDO FIELMENTE COM SUAS OBRIGAÇÕES, NADA CONSTANDO QUE O DESABONE TÉCNICA E COMERCIALMENTE, ATÉ A PRESENTE DATA.

BOM JESUS DAS SELVAS, 25 DE JULHO DE 2024

UP NOVO MEXICO LTDA
CNPJ 49.769.760/0001-57
EDUARDO MACAGNAN
CPF nº 007.828.720-00
Fazenda Novo México, s/n, Setor Est. São Francisco 10
Zona Rural, Bom Jesus das Selvas/MA, CEP: 65.395-000
(99) 9142-7242

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 912066/2024, em 31/07/2024 emitida

Certidão nº 912066/2024
31/07/2024, 18:30
Chave de Impressão: 061A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2024 e contém 2 folhas

UP NOVO MEXICO LTDA
CNPJ 49.769.760/0001-57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	4,50
1.2	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	72.000,00
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	350,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	350,00
2		**TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO**		
2.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	216.000,00
2.2	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	64.800,00
2.3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.177.280,00
2.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	64.800,00
2.5	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	64.800,00
3		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
3.1	4576	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA, DMT 50 A 200M	M³	43.200,00
3.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.451.520,00
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	43.200,00
3.4	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	43.200,00

Fazenda Novo México, s/n, Setor Est. São Francisco 10
Zona Rural, Bom Jesus das Selvas/MA, CEP: 65.395-000
(99) 9142-7242

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 912066/2024, em 31/07/2024 emitida

Certidão nº 912066/2024
31/07/2024, 18:30
Chave de Impressão: 061A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2024 e contém 2 folhas

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE A EMPRESA **AGLA' S INFRAESTRUTURA LTDA**, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 06.238.376/0001-15, SITUADA AV. CORONEL MOREIRA Nº 100, SALA 16, EDIF. LOS ANGELE, BAIRRO RENASCENÇA, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA- CEP: 65.075-441, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 111937913-0, EXECUTARAM PARA **UP NOVO MEXICO LTDA,** CNPJ 49.769.760/0001-57, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE 36 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA FAZENDA NOVO MÉXICO, S/N, SETOR ESTRADA SÃO FRANCISCO Nº 10, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DAS SELVAS/MA, CONFORME CONTRATO Nº 03/2024 E COMO CONSTA NA ART DE OBRA /SERVIÇO DE **Nº MA20240791409** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: ESTRADA SÃO FRANCISCO, Nº 10, FAZENDA NOVO MÉXICO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DAS SELVAS/MA, CEP: 65395-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: 25/04/2024 A 25/07/2024, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 26 DE JULHO DE 2024

Sâmia Regina Ferreira Oliveira

SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 912066/2024, emitida em 31/07/2024

Certidão nº 912066/2024
31/07/2024, 18:30
Chave de Impressão: 061A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2024 e contém 1 folhas

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

912067/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20240801306** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/07/2024 Baixada em: 26/07/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AGLA' S INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **UP BELA AURORA LTDA** CPF/CNPJ: **49.769.806/0001-38**
Endereço do contratante: FAZENDA BELA AURORA Nº: S/N
Complemento: ZONA RURAL Bairro: POVOADO LUMA ME DISSE
Cidade: GRAJAÚ UF: MA CEP: 65940000
Contrato: 02/2024 Celebrado em: 25/04/2024
Valor do contrato: R$ 5.316.063,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: FAZENDA BELA AURORA Nº: S/N
Complemento: ZONA RURAL Bairro: POVOADO LUA ME DISSE
Cidade: GRAJAÚ UF: MA CEP: 65940000
Coordenadas Geográficas: -5.621376, -45.766778
Data de início: 25/04/2024 Conclusão efetiva: 25/07/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: UP BELA AURORA LTDA CPF/CNPJ: 49.769.806/0001-38

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 54000.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 54000.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 180000.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE 32KM DE ESTRADAS VICINAIS NA FAZENDA BELA AURORA, S/N, NO SETOR POVOADO LUA ME DISSE ZONA RURAL DE GRAJAÚ/MA, CONFORME CONTRATO 02/2024.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de Desmatamento do item 1.2, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 912067/2024
31/07/2024, 16:35
ZZc3W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZZc3W

UP BELA AURORA LTDA
CNPJ 49.769.806/0001-38

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 06.238.376/0001-15, está situada na AV. Coronel Moreira nº 100, sala 16 Edf. Los Angele, Bairro Renascença, São Luís/MA, sob responsabilidade do Engenheiro o Sr. **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, engenheiro civil, CPF nº 060.912.833-75, Crea nº 1119379130, executou os **serviços de Construção e recuperação de 32 km de estradas vicinais, na Fazenda Bela Aurora, s/n, Setor Povoado Lua me Disse, Zona Rural do Município de Grajaú/MA**. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:
Contrato nº 02/2024
DATA DE INICÍO: 25/04/2024
DATA DO TÉRMINO: 25/07/2024
ENDEREÇO DA OBRA: Fazenda Bela Aurora, s/n, Bairro Povoado Lua me Disse, zona rural do Município de Grajaú//MA, CEP: 65940-000
VALOR DA OBRA R$ 5.316.063,00

DADOS DO CONTRANTANTE:
UP BELA AURORA LTDA
CNPJ: 49.769.806/0001-38

DADOS DA CONTRATADA:
AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 06.238.376/0001-15
ENDEREÇO: AV. CORONEL MOREIRA Nº 100, SALA 16, EDIF. LOS ANGELE, BAIRRO RENASCENÇA, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA- CEP: 65.075-441.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA, CREA SOB O Nº 1119379130, ENGENHEIRO CIVIL.

REGISTRAMOS, AINDA, OS SERVIÇOS ACIMA REFERIDOS FORAM REALIZADOS EM CONFORMIDADE COM O CONTRATADO, TENDO O PROFISSIONAL CUMPRIDO FIELMENTE COM SUAS OBRIGAÇÕES, NADA CONSTANDO QUE O DESABONE TÉCNICA E COMERCIALMENTE, ATÉ A PRESENTE DATA.

GRAJAÚ/MA, 25 DE JULHO DE 2024

UP BELA AURORA LTDA
CNPJ 49.769.806/0001-38
EDUARDO MACAGNAN
CPF nº 007.828.720-00

Fazenda Bela Aurora, s/n, Setor Povoado Lua Me Disse
Zona Rural, Grajaú/MA, CEP: 65.940-000
(99) 9142-7242

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 912067/2024, em 31/07/2024 emitida

Certidão nº 912067/2024
31/07/2024, 18:31
Chave de Impressão: ZZc3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2024 e contém 2 folhas

UP BELA AURORA LTDA
CNPJ 49.769.806/0001-38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	4,50
1.2	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	60.000,00
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	350,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	350,00
2		**TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO**		
2.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	180.000,00
2.2	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	54.000,00
2.3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.160.000,00
2.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	54.000,00
2.5	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	54.000,00
3		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
3.1	4576	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA, DMT 50 A 200M	M³	36.000,00
3.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.260.000,00
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	36.000,00
3.4	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	36.000,00

Fazenda Bela Aurora, s/n, Setor Povoado Lua Me Disse
Zona Rural, Grajaú/MA, CEP: 65.940-000
(99) 9142-7242

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 912067/2024, emitida em 31/07/2024

Certidão nº 912067/2024
31/07/2024, 18:31
Chave de Impressão: ZZc3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2024 e contém 2 folhas

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE A EMPRESA **AGLA' S INFRAESTRUTURA LTDA**, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 06.238.376/0001-15, SITUADA AV. CORONEL MOREIRA Nº 100, SALA 16, EDIF. LOS ANGELE, BAIRRO RENASCENÇA, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA- CEP: 65.075-441, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 111937913-0, EXECUTARAM PARA **UP BELA AURORA LTDA,** CNPJ 49.769.806/0001-38, SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE 32KM DE ESTRADAS VICINAIS NA FAZENDA BELA AURORA, S/N, NO SETOR POVOADO LUA ME DISSE ZONA RURAL DE GRAJAÚ/MA, CONFORME CONTRATO 02/2024 E COMO CONSTA NA ART DE OBRA /SERVIÇO DE **Nº MA20240801306** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: FAZENDA BELA AURORA, S/N, BAIRRO POVOADO LUA ME DISSE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAJAÚ//MA, CEP: 65940-000

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: 25/04/2024 A 25/07/2024, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 26 DE JULHO DE 2024

SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 912067/2024, emitida em 31/07/2024

Certidão nº 912067/2024
31/07/2024, 18:31
Chave de Impressão: ZZc3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2024 e contém 1 folhas

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914003/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA**
Registro: **1119379130MA** RNP: **1119379130**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS

Número da ART: **MA20240812521** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2024 Baixada em: 30/08/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **14.342.393 ALEX JORGE DIAS SOARES**

Contratante: **agronor alimentos ltda** CPF/CNPJ: **21.641.904/0001-76**
Endereço do contratante: RODOVIA BR 222 Nº: s/n
Complemento: Km 268 Bairro: zona rural
Cidade: IGARAPÉ DO MEIO UF: MA CEP: 65345000
Contrato: Celebrado em: 14/08/2024
Valor do contrato: R$ 350.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 222 Nº: s/n
Complemento: Km 268 Bairro: zona rural
Cidade: IGARAPÉ DO MEIO UF: MA CEP: 65345000
Coordenadas Geográficas: -3.683372, -45.261928
Data de início: 14/08/2024 Conclusão efetiva: 30/08/2024
Finalidade: Comercial
Proprietário: agronor alimentos ltda CPF/CNPJ: 21.641.904/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 166.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 297.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 131.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 246.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1429.00 metro quadrado;

Observações

Regularização da Urbanização e Construção da Área de Lazer dos Colaboradores da empresa Agronor.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 6; 6.1; 6.2; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 914003/2024
04/09/2024, 13:12
D8A7Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: D8A7Z

DECLARAÇÃO

A PRESENTE DECLARAÇÃO, TEM POR OBJETIVO COMPROVAR QUE A EMPRESA **14.342.393 ALEX JORGE DIAS SOARES,** COM SEDE ESTABELECIDA NA TRAVESSA SÃO JORGE, BAIRRO: PÃO DE AÇÚCAR**,** NA CIDADE DE SÃO LUÍS **,** CEP:65.046.802, NO ESTADO DO MARANHÃO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº14.342.393/0001-26, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU PROPRIETÁRIO ALEX JORGE DIAS SOARES, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, CARTEIRA DE RG 040323742010-0 SESP/MA, E CPF: 483.446.563-20, RESIDENTE E DOMICILIADO NA TRAVESSA SÃO JORGE , Nº 02, PÃO DE AÇÚCAR, SÃO LUÍS – MA, CEP:65.046-802., E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA, REGISTRO NACIONAL – CREA/ MA: Nº 1119379130, EXECUTARAM PARA **AGRONOR ALIMENTOS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ N° 21.641.904/0001-76, LOCALIZADA NA RODOVIA BR 222, KM 268, ZONA RURAL, IGARAPÉ DO MEIO – MA, NESTE ATO REPRESENTADO POR SEU GERENTE GERAL SR. BRUNO FONSECA DA SILVA, INSCRITO NO CPF N° 690.704.074- 34, BRASILEIRO, CASADO, ADVOGADO, URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO ABATEDOURO FRIGORIFICO DA EMPRESA AGRONOR ALIMENTOS, **ART Nº MA20240812172** E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA BR 222, KM 268, ZONA RURAL, IGARAPÉ DO MEIO - MA, CEP: 6540 0-000 .

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE: **PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 14/08/2024 A 30/08/2024**, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

IGARAPÉ DO MEIO - MA, 02 DE SETEMBRO DE 2024.

ADRIANO DA SILVA
CPF 038.638.383-94
CREA-MA 2617352196
ENGENHEIRO CIVIL

gov.br Documento assinado digitalmente
ADRIANO DA SILVA
Data: 03/09/2024 20:24:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 1 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa Agronor Alimentos LTDA, inscrita no CNPJ N° 21.641.904/0001-76, localizada na Rodovia BR 222, Km 268, Zona Rural, Igarapé do Meio – MA, neste ato representado por seu gerente Geral Sr. Bruno Fonseca da Silva, inscrito no CPF n° 690.704.074- 34, brasileiro, casado, advogado, atesta para os devidos fins, que a empresa **14.342.393 ALEX JORGE DIAS SOARES,** com sede Estabelecida na , Travessa São Jorge, Bairro: Pão de Açúcar**,** na Cidade de São Luís **,** CEP:65.046.802, no Estado do Maranhão, inscrita no **CNPJ sob o nº14.342.393/0001-26**, através do seu responsável técnico, Engenheiro Civil, MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA, registro profissional CREA – MA 1119379130, executou de forma satisfatória os URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO ABATEDOURO FRIGORIFICO DA EMPRESA AGRONOR ALIMENTOS, descritos na tabela abaixo, na Rodovia BR 222, Km 268, Zona Rural, Igarapé do Meio - MA, **período de execução do serviço: 14/08/2024 a 30/08/2024**, **ART nº MA20240812172,** conforme dados abaixo:

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

Planilha Orçamentária Analítica						
1			**LIMPEZA DO TERRENO**			
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,3
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0591
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0372
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0219
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

			AF_07/2020				
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	945
2			ESCAVAÇÃO				
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,956
				MO sem LS =>	59,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	53,22
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2858
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8538
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5971
				MO sem LS =>	94,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,58
3			PISOS				
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0069
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1081
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0038
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1112
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568
Insumo	00000679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material		m²	1,0038
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0066
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	676
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	103918	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0326006
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2065500
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1643520
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0142420
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0288270

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CH P	0,0142420
Composição Auxiliar	95283	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0288270
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	4,4800000
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		KG	0,0365210
Composição Auxiliar	97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		KG	1,2843330
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0513330
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0017700
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0641670
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,2331210
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material		KG	0,4000000
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	385,0000000
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1301000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1882000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3183000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0985000
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0017000
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2500000
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000
				MO sem LS =>	17,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	332,0000000
4			COBERTURA				
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	0,2218956
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		m²	0,2218956
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0019083
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0096968
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0014423
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0011982

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

			CHI DIURNO. AF_03/2016				
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material		KG	0,0744392
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	0,1852148
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material		KG	0,8313460
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	0,0169084
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	3.000,0000000
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0620000
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0560000
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0009000
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0012000
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	4,1500000
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material		m²	1,1460000
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	290,0000000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

5			CANTEIRO				
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0105000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,5800000
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000
				MO sem LS =>	63,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	123,2000000
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

						Quant. =>	88,8000000
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0250000
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000
				MO sem LS =>	21,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	88,8000000
6			VEGETAÇÃO				
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1386000
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0277000
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant.	522,0
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0567000
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6113000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2474000
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,8781000
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material		UN	1,0000000
				MO sem LS =>	89,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						Quant. =>	10,0000000

Igarapé do Meio – MA, 03 de Setembro de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO FONSECA DA SILVA
Data: 03/09/2024 13:10:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNO FONSECA DA SILVA
GERENTE GERAL
CPF N° 690.704.074- 34

Agronor Alimentos LTDA
Rodovia BR 222, Km 268, Zona Rural, Igarapé do Meio – MA.
Escritório: Av. Luis Muniz, 984• Fone/Fax: (98) 3653-1020 • Santa Inês - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914003/2024, em 04/09/2024 emitida

Certidão nº 914003/2024
04/09/2024, 13:19
Chave de Impressão: D8A7Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 9 folhas

VERDE CONSTRUÇÕES

RESUMO DA PROPOSTA COMERCIAL

Ref. Concorrência nº. 012/2023 – CPL

Prezados Senhores

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.ª, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma, e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que nos responsabilizamos pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

1. PROPONENTE

   RAZÃO SOCIAL: L M RABELO VERDE
   SEDE: Av Colares Moreira 3 ed. Buniness Center S 1223 _ Renascença II São Luis
   C.N.P.J: 10.672.133/0001-69
   TELEFONE: (98) 98703-0404

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Brasil N da Agência 020-5 N da conta corrente 108142-X

2. 2. PROPOSTA DE PREÇOS
3. VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R$ 2.236.946,13 (dois milhões duzentos e trinta e seis mil, novecentos e quarenta e seis reis e treze centavos)
4. MÊS BASE: 07 /11 /2024

1) 3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a conta da abertura da proposta
2) 4. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (duzentos e quarenta) dias contado da Ordem de Serviço.

São Luís (MA), 07 de novembro de 2024

Proposta ajustada/item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (6130458) SEI 0004084.110000943.6.20247 pg. 1271

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**7.697,87**	**3,04 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	224,00	224,00	0,09 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	92,29	92,29	0,04 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	3	224,00	672,00	0,27 %
1.4	00000396	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS,	m²	483,95	3,92	1.897,08	0,75 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	563,00	563,00	0,22 %
1.6	00000397	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	300,90	300,90	0,12 %
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	70,01	51,30	3.591,51	1,42 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	357,09	357,09	0,14 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**63.083,36**	**24,88 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	600,00	1.800,00	0,71 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	709,00	2.127,00	0,84 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1196	2,74	3.277,04	1,29 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.139,66	12.418,98	3,43 %
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7.599,12	22.797,36	10,46 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	17,44	3.348,48	1,32 %
2.7	00000636	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	20,45	8.589,00	3,39 %
2.8	00000639	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	20,15	8.463,00	3,34 %
2.9	00000400	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	30	4,50	135,00	0,05 %
2.10	00000401	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	5,25	52,50	0,02 %
2.11	00000402	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	7,50	75,00	0,03 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**18.603,08**	**7,34 %**

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1272

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	483,95	1,44	696,88	0,27 %
3.2	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1	78,50	78,50	0,03 %
3.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	45,15	7,46	336,81	0,13 %
3.4	00000063	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	290,37	44,32	12.869,19	5,07 %
3.5	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	290,37	0,26	75,49	0,03 %
3.6	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	290,37	10,89	3.162,12	1,25 %
3.7	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	967,9	1,43	1.384,09	0,55 %
4			**FUNDAÇÃO**				**18.461,63**	**7,28 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**				**7.457,68**	**2,94 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,69	76,99	823,02	0,32 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,78	10,89	19,38	0,01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,891	506,09	450,92	0,18 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15,4	147,99	2.279,04	0,90 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,39	691,46	3.726,96	1,47 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,52	44,99	158,36	0,06 %
4.2			**EMBASAMENTO**				**11.003,95**	**4,34 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,17	164,67	1.674,69	0,66 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,03	10,89	11,21	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,47	506,09	237,86	0,09 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,85	115,79	2.993,17	1,18 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64,63	5,42	350,29	0,14 %

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1273

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64,63	28,29	1.828,38	0,72 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8,8	138,34	1.217,39	0,48 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	75,92	2,77	210,29	0,08 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,92	2,30	174,61	0,07 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3,8	606,86	2.306,06	0,91 %
5			**MURO**				**38.777,58**	**15,29 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**				**16.231,41**	**6,40 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18,6	84,09	1.564,07	0,62 %
5.1.2	00000064	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	M	39	33,10	1.290,90	0,51 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,86	10,89	20,25	0,01 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,93	506,09	470,66	0,19 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,6	115,79	7.132,66	2,81 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,78	11,98	812,00	0,32 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,95	13,72	273,71	0,11 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	104,16	13,71	1.428,03	0,56 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,24	80,40	501,69	0,20 %
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	110	0,82	90,20	0,04 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,2	44,99	278,93	0,11 %
5.1.12	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	16,71	45,79	765,15	0,30 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
5.1.13	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	30,69	16,74	513,75	0,20 %
5.1.14	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	41	20,88	856,08	0,34 %
5.1.15	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	43,05	5,42	233,33	0,09 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**				**22.546,17**	**8,89 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113,41	95,94	10.880,55	4,29 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,66	72,50	482,85	0,19 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,85	11,66	884,41	0,35 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,2	10,40	3.215,68	1,27 %
5.2.5	00000405	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	16,61	80,57	1.338,26	0,53 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,384	458,26	1.550,75	0,61 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	278,67	5,42	1.510,39	0,60 %
5.2.8	00000406	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	M	53	39,23	2.079,19	0,82 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,38	136,80	0,05 %
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0,15	1,80	0,00 %
5.2.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	19,07	24,41	465,49	0,18 %
6			**PISO**				**21.591,32**	**8,51 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**				**5.050,08**	**1,99 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15,95	70,77	1.128,78	0,45 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,53	10,89	5,77	0,00 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	53	38,78	2.055,34	0,81 %
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,2	44,99	8,99	0,00 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	50	32,39	1.619,50	0,64 %
6.1.6	00000420	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	10	23,17	231,70	0,09 %
6.2			**CALÇADA**				**6.760,49**	**2,67 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	75,39	5,57	419,92	0,17 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75,39	2,30	173,39	0,07 %
6.2.3	00000421	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	M	55	7,05	387,75	0,15 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	377	0,82	309,14	0,12 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	75,39	72,56	5.470,29	2,16 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**				**9.414,08**	**3,71 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	136,52	5,57	760,41	0,30 %
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	70	11,32	792,40	0,31 %
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	169,79	46,30	7.861,27	3,10 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**				**366,67**	**0,14 %**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,4	10,89	4,35	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,84	2,30	11,13	0,00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,84	72,56	351,19	0,14 %
7			**COBERTURA**				**4.178,70**	**1,65 %**
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	18	21,84	393,12	0,16 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7,49	19,92	149,20	0,06 %
7.3	00000624	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	453,76	3.335,13	1,32 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	48,84	273,50	0,11 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	12,28	27,75	0,01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**12.184,76**	**4,81 %**
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	3,65	299,16	1.091,93	0,43 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	28,5	282,34	8.046,69	3,17 %
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	19,05	76,20	0,03 %
8.4	00000068	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.484,97	2.969,94	1,17 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**				**17.746,30**	**7,00 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**				**6.476,86**	**2,55 %**
9.1.1	00000434	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.238,82	1.238,82	0,49 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	70,77	106,15	0,04 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	44,99	40,49	0,02 %
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	16,51	3.302,00	1,30 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	11,99	359,70	0,14 %
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	14,88	446,40	0,18 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	16,84	50,52	0,02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	5,91	23,64	0,01 %
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	8,09	40,45	0,02 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	8,82	17,64	0,01 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	4,50	13,50	0,01 %
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	5,28	15,84	0,01 %
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	4,36	13,08	0,01 %
9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	3,92	243,04	0,10 %
9.1.15	00000435	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	188,53	565,59	0,22 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**				**2.314,04**	**0,91 %**
9.2.1	00000436	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.412,93	1.412,93	0,56 %
9.2.2	00000625	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	886,19	886,19	0,35 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,46	14,92	0,01 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**4.488,01**	**1,77 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,98	70,77	352,43	0,14 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,98	44,99	224,05	0,09 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	40,15	240,90	0,09 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,54	22,14	11,95	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22,88	95,50	2.185,04	0,86 %
9.3.6	00000626	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UN	6	187,52	1.125,12	0,44 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	4,57	27,42	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1,80	10,80	0,00 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	6,61	39,66	0,02 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	270,64	270,64	0,11 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**2.518,51**	**0,99 %**
9.4.1			**ARANDELAS**				**2.066,02**	**0,81 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	5,06	269,95	0,11 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53,35	4,27	227,80	0,09 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	7,46	462,52	0,18 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	25,85	206,80	0,08 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	3,50	434,00	0,17 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	27,59	27,59	0,01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	54,67	437,36	0,17 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**				**452,49**	**0,18 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5,06	10,12	0,00 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	4,27	8,54	0,00 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,46	14,92	0,01 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9,38	9,38	0,00 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	25,3	8,10	204,93	0,08 %
9.4.2.6	00000441	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	27,10	108,40	0,04 %
9.4.2.7	00000637	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D	UN	4	24,05	96,20	0,04 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**				**1.283,75**	**0,51 %**

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1279

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.5.1	00000443	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	446,12	446,12	0,18 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5,06	10,12	0,00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	4,27	8,54	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,46	14,92	0,01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9,38	9,38	0,00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	25,85	25,85	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	3,50	3,50	0,00 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	1	4,21	4,21	0,00 %
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	761,11	761,11	0,30 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**				**665,13**	**0,26 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,3	70,77	21,23	0,01 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	21,33	6,39	0,00 %
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,3	9,64	243,89	0,10 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	11,12	66,72	0,03 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1,44	5,76	0,00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	25,3	8,10	204,93	0,08 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4,36	13,08	0,01 %
9.6.8	00000627	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37,37	37,37	0,01 %
9.6.9	00000628	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42,17	42,17	0,02 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	23,59	23,59	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**14.331,36**	**5,65 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**				**457,38**	**0,18 %**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,35	70,77	95,53	0,04 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	8,52	255,60	0,10 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,1	21,33	23,46	0,01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,79	23,16	0,01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	4,31	21,55	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,06	16,12	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,96	21,96	0,01 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**				**1.187,92**	**0,47 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	929,51	929,51	0,37 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15,48	30,96	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	20,67	20,67	0,01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,6	5,51	19,83	0,01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	61,65	61,65	0,02 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,45	9,45	0,00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	6,85	20,55	0,01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,64	27,64	0,01 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,12	27,12	0,01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,54	40,54	0,02 %
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**				**764,57**	**0,30 %**
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,7	70,77	49,53	0,02 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,56	44,99	25,19	0,01 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	10,19	458,55	0,18 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,18	56,72	0,02 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,85	68,50	0,03 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	27,12	54,24	0,02 %
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	2	4,36	8,72	0,00 %
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15,48	15,48	0,01 %
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DAGUA ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,64	27,64	0,01 %
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**5.176,62**	**2,04 %**
10.4.1	00000444	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	6	437,17	2.623,02	1,03 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,2	70,77	155,69	0,06 %
10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	27,85	1.114,00	0,44 %

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1282

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	20,47	409,40	0,16 %
10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	30,90	30,90	0,01 %
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20,60	41,20	0,02 %
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	31,55	31,55	0,01 %
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	13,70	54,80	0,02 %
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	29,19	87,57	0,03 %
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	296,96	296,96	0,12 %
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	23,02	23,02	0,01 %
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	13,50	13,50	0,01 %
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	11,70	35,10	0,01 %
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,43	11,43	0,00 %
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	21,11	63,33	0,02 %
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,2	44,99	98,97	0,04 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.4.17	00000629	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	43,09	86,18	0,03 %
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**				**6.015,29**	**2,37 %**
10.5.1	00000630	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	2.026,83	2.026,83	0,80 %
10.5.2	00000631	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.465,56	1.465,56	0,58 %
10.5.3	00000632	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	2.522,90	2.522,90	0,99 %
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**				**729,58**	**0,29 %**
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50	9,13	456,50	0,18 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	7,19	71,90	0,03 %
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	7,89	55,23	0,02 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	9	7,89	71,01	0,03 %
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	12,49	74,94	0,03 %
11			**DRENAGEM**				**12.525,32**	**4,94 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**				**10.824,63**	**4,27 %**
11.1.1	00000633	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	50	60,12	3.006,00	1,19 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,4	70,77	594,46	0,23 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	34,90	1.221,50	0,48 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	27,84	83,52	0,03 %
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,9	44,99	175,46	0,07 %
11.1.6	00000447	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	un	1	211,62	211,62	0,08 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	34,06	136,24	0,05 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42	46,46	1.951,32	0,77 %
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	164,39	493,17	0,19 %
11.1.10	00000634	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	42	70,27	2.951,34	1,16 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**				**1.700,69**	**0,67 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45	13,51	607,95	0,24 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	5,77	115,40	0,05 %
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	8,00	40,00	0,02 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	5,43	43,44	0,02 %
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	20,61	618,30	0,24 %
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,58	81,48	0,03 %
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	19,42	97,10	0,04 %
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	30,18	30,18	0,01 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	16,08	16,08	0,01 %
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,56	9,56	0,00 %
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,24	41,20	0,02 %
12			**PINTURA**				**6.390,53**	**2,52 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	31,97	4,01	128,19	0,05 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	31,97	12,78	408,57	0,16 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	273,9	3,21	879,21	0,35 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	273,9	10,90	2.985,51	1,18 %
12.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,54	11,44	200,65	0,08 %
12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	81,63	17,27	1.409,75	0,56 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50	3,62	181,00	0,07 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	39,53	197,65	0,08 %
13			**ACESSIBILIDADE**				**1.424,76**	**0,56 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3,25	200,27	650,87	0,26 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	5,84	114,39	668,03	0,26 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,13	17,27	105,86	0,04 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**				**7.646,15**	**3,02 %**
14.1	00000638	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	22,86	61,35	1.402,46	0,55 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10,05	17,81	178,99	0,07 %

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4,05	93,90	380,29	0,15 %
14.4	00000450	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM 45 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM - NÚCLEO 4 DEFENSORES	UN	1	3.680,76	3.680,76	1,45 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	80,89	19,17	1.550,66	0,61 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2	50,97	101,94	0,04 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	35	10,03	351,05	0,14 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**				**3.391,11**	**1,34 %**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	393,95	3,12	1.229,12	0,48 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	78,79	8,60	677,59	0,27 %
15.3	00000451	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	78,79	18,84	1.484,40	0,59 %
16			**AS BUILT DE OBRA**				**5.550,77**	**2,19 %**
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	232,25	23,90	5.550,77	2,19 %

Total sem BDI	**253.584,60**
Total do BDI	**55.915,40**
Total Geral	**309.500,00**

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**7.697,87**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	224,00	224,00
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	224,00	224,00
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**224,00**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	92,29	92,29
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000	92,29	92,29
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**92,29**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	224,00	224,00
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	224,00	224,00
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**672,00**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000396	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00000151	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00000152	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00000153	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	1,0000000	1,40	1,39
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**483,9500000**	**Preço Total =>**	**1.897,08**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	563,00	563,00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	563,00	563,00
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**563,00**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000397	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	300,90	300,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9463919	70,77	66,97
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,4326000	11,63	16,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	22,53	33,11
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,4200000	5,88	37,74
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,45	0,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	45,94	45,94
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	69,98	69,98
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000	0,15	4,50
				MO sem LS => 85,98	LS =>		MO com LS =>	85,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**300,90**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	51,30	51,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	18,83	13,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	22,80	16,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,0070000	24,56	0,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	0,0280000	23,58	0,66
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	338,00	1,35
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,30	3,94
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	19,06	7,86
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	13,66	1,51
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	24,15	0,61
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,76	4,81
				MO sem LS => 23,55	LS =>		MO com LS =>	23,55

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**70,0100000**	**Preço Total =>**	**3.591,51**
1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	357,09	357,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,48	2,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,53	3,40
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	350,90	350,90
				MO sem LS => 4,69	LS =>		MO com LS =>	4,69
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**357,09**
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**63.083,36**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias /	mês	1,0000000	600,00	600,00
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.800,00**
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias /	mês	1,0000000	709,00	709,00
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	709,00	709,00
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.127,00**
2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	2,74	2,74

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1291

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00000242/SINAPI	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	13,90	0,19
Insumo	00002708/SINAPI	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0096402	145,29	1,40
Insumo	00004222/SINAPI	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	4,39	0,43
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	9,18	0,13
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,59	0,59
				MO sem LS => 2,18	LS =>		MO com LS =>	2,18
					Quant. =>	**##########**	**Preço Total =>**	**3.277,04**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.139,66	4.139,66
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	45,65	45,65
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.741,28	3.741,28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	175,39	175,39
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	13,03	13,03
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	164,30	164,30
				MO sem LS => 3.786,93	LS =>		MO com LS =>	3.786,93
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**12.418,98**

2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.599,12	7.599,12
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	175,39	175,39
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	97,57	97,57
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.247,23	7.247,23
				MO sem LS => 7.324,56	LS =>		MO com LS =>	7.324,56
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**22.797,36**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS => 12,07	LS =>		MO com LS =>	12,07
					Quant. =>	**192,0000000**	**Preço Total =>**	**3.348,48**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000636	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00000211	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS => 15,08	LS =>		MO com LS =>	15,08
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**8.589,00**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	00000639	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00000213	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70
				MO sem LS => 14,78	LS =>		MO com LS =>	14,78
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**8.463,00**

2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000400	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00000154	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**135,00**

2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000401	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,25	5,25

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00000155	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**52,50**

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000402	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	00000156	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**75,00**

3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					18.603,08
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	2,63	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0206000	9,00	0,18
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0150000	32,83	0,49
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	111,40	0,52
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	53,28	0,15
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
				MO sem LS => 0,23	LS =>		MO com LS =>	0,23
					Quant. =>	**483,9500000**	**Preço Total =>**	**696,88**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0000000	78,50	78,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,9000000	2,63	4,99
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7760000	9,00	24,98

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	1,0000000	48,53	48,53
				MO sem LS => 24,98	LS =>		MO com LS =>	24,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**78,50**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5500000	2,63	1,44
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	2,54	0,12
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	9,00	4,95
				MO sem LS => 5,90	LS =>		MO com LS =>	5,90
					Quant. =>	**45,1500000**	**Preço Total =>**	**336,81**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000063	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,32	44,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,24	9,12
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	35,20	35,20
				MO sem LS => 6,43	LS =>		MO com LS =>	6,43
					Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**12.869,19**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0010000	2,63	

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0020500	9,00	0,01
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0018190	136,86	0,24
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0010500	18,28	0,01
				MO sem LS => 0,02	LS =>		MO com LS =>	0,02
					Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**75,49**

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	2,63	1,64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4940000	9,00	4,44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0960000	48,13	4,62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,1000000	1,93	0,19
				MO sem LS => 4,44	LS =>		MO com LS =>	4,44
					Quant. =>	**290,3700000**	**Preço Total =>**	**3.162,12**

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093500	152,95	1,43
				MO sem LS => 0,23	LS =>		MO com LS =>	0,23
					Quant. =>	**967,9000000**	**Preço Total =>**	**1.384,09**

4			**FUNDAÇÃO**					**18.461,63**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**					**7.457,68**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,99	76,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,08	18,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2090000	18,24	58,53
				MO sem LS => 55,41	LS =>		MO com LS =>	55,41
					Quant. =>	**10,6900000**	**Preço Total =>**	**823,02**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	2,63	1,64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4940000	9,00	4,44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0960000	48,13	4,62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,1000000	1,93	0,19
				MO sem LS => 4,44	LS =>		MO com LS =>	4,44
					Quant. =>	**1,7800000**	**Preço Total =>**	**19,38**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto	m³	1,0000000	506,09	506,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,6000000	2,63	9,46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,6000000	2,54	9,14
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000	386,23	386,23
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	19,13	68,86

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	9,00	32,40
				MO sem LS => 187,04	LS =>		MO com LS =>	187,04
					Quant. =>	**0,8910000**	**Preço Total =>**	**450,92**

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,99	147,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2990000	18,83	24,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4600000	22,80	56,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,1350000	24,56	3,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	0,5430000	23,58	12,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,09	0,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	2,71	18,84
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	13,92	1,01
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	15,28	0,13
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	12,89	30,47
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	16,87	0,79
				MO sem LS => 73,22	LS =>		MO com LS =>	73,22
					Quant. =>	**15,4000000**	**Preço Total =>**	**2.279,04**

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	691,46	691,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	23,08	129,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9991000	18,24	109,42
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,5980000	0,94	0,56
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	1,9380000	0,36	0,69
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	379,49	451,59
				MO sem LS => 226,43	LS =>		MO com LS =>	226,43
					Quant. =>	**5,3900000**	**Preço Total =>**	**3.726,96**

4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4670000	18,24	44,99
				MO sem LS => 31,75	LS =>		MO com LS =>	31,75
					Quant. =>	**3,5200000**	**Preço Total =>**	**158,36**

4.2			**EMBASAMENTO**					**11.003,95**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	164,67	164,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	23,08	5,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7413000	18,24	159,44
				MO sem LS => 116,50	LS =>		MO com LS =>	116,50
					Quant. =>	**10,1700000**	**Preço Total =>**	**1.674,69**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	2,63	1,64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4940000	9,00	4,44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0960000	48,13	4,62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,1000000	1,93	0,19
				MO sem LS => 4,44	LS =>		MO com LS =>	4,44
					Quant. =>	**1,0300000**	**Preço Total =>**	**11,21**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto	m³	1,0000000	506,09	506,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,6000000	2,63	9,46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,6000000	2,54	9,14
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000	386,23	386,23
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	19,13	68,86
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	9,00	32,40
				MO sem LS => 187,04	LS =>		MO com LS =>	187,04
					Quant. =>	**0,4700000**	**Preço Total =>**	**237,86**

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	115,79	115,79
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0238300	414,76	9,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2110000	23,08	51,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,24	21,15
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,55	31,14
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	2,51	2,02
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	30,45	0,58
				MO sem LS => 55,42	LS =>		MO com LS =>	55,42
					Quant. =>	**25,8500000**	**Preço Total =>**	**2.993,17**

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	398,09	1,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1304500	23,08	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	18,24	0,82

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	3,10	LS =>	MO com LS =>	3,10
						Quant. => **64,6300000**	**Preço Total =>**	**350,29**

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,63	1,57
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,54	1,52
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0185800	448,50	8,33
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	9,00	5,40
				MO sem LS =>	17,53	LS =>	MO com LS =>	17,53
						Quant. => **64,6300000**	**Preço Total =>**	**1.828,38**

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	138,34	138,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,63	10,52
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	76,52	91,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	9,00	36,00
				MO sem LS =>	36,00	LS =>	MO com LS =>	36,00
						Quant. => **8,8000000**	**Preço Total =>**	**1.217,39**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	23,08	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,24	1,62
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,0250000	4,38	0,10
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	0,0420000	0,58	0,02
				MO sem LS => 1,93	LS =>		MO com LS =>	1,93
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**210,29**

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	23,08	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	18,24	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,86	2,09
				MO sem LS => 0,15	LS =>		MO com LS =>	0,15
					Quant. =>	**75,9200000**	**Preço Total =>**	**174,61**

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	606,86	606,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9900000	22,80	45,37

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8957000	23,08	43,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	18,24	55,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2325000	356,15	438,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,09	0,12
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,95	12,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,71	6,77
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	13,66	4,08
				MO sem LS => 174,78	LS =>		MO com LS =>	174,78
					Quant. =>	**3,8000000**	**Preço Total =>**	**2.306,06**

5			**MURO**					**38.777,58**
5.1			**INFRAESTRUTURA**					**16.231,41**
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,09	84,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	23,08	23,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3400000	18,24	60,92
				MO sem LS => 60,70	LS =>		MO com LS =>	60,70
					Quant. =>	**18,6000000**	**Preço Total =>**	**1.564,07**

5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000064	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,10	33,10

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9300000	7,42	14,32
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5780000	8,01	4,62
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314000	344,79	10,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	18,24	3,04
Composição Auxiliar	10040	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	t	0,0314000	9,65	0,30
				MO sem LS => 5,21	LS =>		MO com LS =>	5,21
					Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**1.290,90**

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	2,63	1,64
Insumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4940000	9,00	4,44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0960000	48,13	4,62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,1000000	1,93	0,19
				MO sem LS => 4,44	LS =>		MO com LS =>	4,44
					Quant. =>	**1,8600000**	**Preço Total =>**	**20,25**

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto	m³	1,0000000	506,09	506,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,6000000	2,63	9,46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,6000000	2,54	9,14
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000	386,23	386,23

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	19,13	68,86
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	9,00	32,40
				MO sem LS => 187,04	LS =>		MO com LS =>	187,04
					Quant. =>	**0,9300000**	**Preço Total =>**	**470,66**

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	115,79	115,79
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0238300	414,76	9,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2110000	23,08	51,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,24	21,15
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,55	31,14
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	2,51	2,02
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	30,45	0,58
				MO sem LS => 55,42	LS =>		MO com LS =>	55,42
					Quant. =>	**61,6000000**	**Preço Total =>**	**7.132,66**

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	18,86	0,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1199200	22,88	2,74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,15	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,21	0,30
				MO sem LS => 3,03	LS =>		MO com LS =>	3,03
					Quant. =>	**67,7800000**	**Preço Total =>**	**812,00**

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,72	13,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,86	1,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	22,88	3,86
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,15	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,21	0,30
				MO sem LS => 5,09	LS =>		MO com LS =>	5,09
					Quant. =>	**19,9500000**	**Preço Total =>**	**273,71**

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3100000	2,66	0,82
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3100000	19,13	5,93
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	9,00	1,80
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1720000	26,99	4,64
				MO sem LS => 7,73	LS =>		MO com LS =>	7,73
					Quant. =>	**104,1600000**	**Preço Total =>**	**1.428,03**

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,40	80,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	18,83	15,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6318000	22,80	37,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,0140000	24,56	0,34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	0,0560000	23,58	1,32
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	45,62	14,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,09	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	7,75	9,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,71	1,95
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	13,92	0,11

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	15,13	0,13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	16,87	0,25
				MO sem LS => 40,69	LS =>		MO com LS =>	40,69
					Quant. =>	**6,2400000**	**Preço Total =>**	**501,69**

5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0068000	2,63	0,01
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0068000	2,52	0,01
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	9,00	0,06
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0015000	15,28	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0900000	6,60	0,59
				MO sem LS => 0,19	LS =>		MO com LS =>	0,19
					Quant. =>	**110,0000000**	**Preço Total =>**	**90,20**

5.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4670000	18,24	44,99
				MO sem LS => 31,75	LS =>		MO com LS =>	31,75
					Quant. =>	**6,2000000**	**Preço Total =>**	**278,93**

5.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1,0000000	45,79	45,79

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,63	1,84
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	9,00	6,30
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	37,65	37,65
				MO sem LS => 6,30	LS =>		MO com LS =>	6,30
					Quant. =>	**16,7100000**	**Preço Total =>**	**765,15**

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,63	0,21
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	2,63	0,21
Insumo	00003324/SINAPI	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	9,00	0,72
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	19,24	0,09
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	73,04	5,84
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,08	0,20
				MO sem LS => 1,95	LS =>		MO com LS =>	1,95
					Quant. =>	**30,6900000**	**Preço Total =>**	**513,75**

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5215000	18,24	9,51
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0230000	17,42	0,40

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1312

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	5,42	5,48
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	74,59	1,98
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	7,02	3,51
				MO sem LS => 6,71	LS =>		MO com LS =>	6,71
					Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**	**856,08**

5.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	398,09	1,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1304500	23,08	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	18,24	0,82
				MO sem LS => 3,10	LS =>		MO com LS =>	3,10
					Quant. =>	**43,0500000**	**Preço Total =>**	**233,33**

5.2			**SUPERESTRUTURA**					**22.546,17**
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	95,94	95,94
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0158000	414,76	6,55

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9920000	23,08	45,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1810000	18,24	21,54
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,55	20,75
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,59	0,92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	30,45	0,21
				MO sem LS => 51,32	LS =>		MO com LS =>	51,32
					Quant. =>	**113,4100000**	**Preço Total =>**	**10.880,55**

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,50	72,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	18,83	3,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8835000	22,80	20,14
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	145,84	38,35
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,09	0,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	10,65	2,08
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	11,14	4,37

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,12	3,23
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,87	0,32
				MO sem LS => 26,11	LS =>		MO com LS =>	26,11
					Quant. =>	**6,6600000**	**Preço Total =>**	**482,85**

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275000	18,86	0,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	22,88	2,67
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,21	0,30
				MO sem LS => 3,52	LS =>		MO com LS =>	3,52
					Quant. =>	**75,8500000**	**Preço Total =>**	**884,41**

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382000	18,86	0,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	22,88	1,28
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,99	7,99

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,21	0,30
				MO sem LS => 1,79	LS =>		MO com LS =>	1,79
					Quant. =>	**309,2000000**	**Preço Total =>**	**3.215,68**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000405	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,57	80,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8231000	18,83	15,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6399000	22,80	37,38
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,0140000	24,56	0,34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHI	0,0560000	23,58	1,32
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	45,62	14,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,09	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	7,75	9,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,71	1,95
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	13,92	0,11
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	15,13	0,13
				MO sem LS => 41,01	LS =>		MO com LS =>	41,01
					Quant. =>	**16,6100000**	**Preço Total =>**	**1.338,26**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	458,26	458,26
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	38,32	38,32
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	419,94	419,94
				MO sem LS => 101,71	LS =>		MO com LS =>	101,71
					Quant. =>	**3,3840000**	**Preço Total =>**	**1.550,75**

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	398,09	1,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1304500	23,08	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	18,24	0,82
				MO sem LS => 3,10	LS =>		MO com LS =>	3,10
					Quant. =>	**278,6700000**	**Preço Total =>**	**1.510,39**

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000406	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,23	39,23
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0023900	353,73	0,84
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	38,39	38,39
				MO sem LS => 10,39	LS =>		MO com LS =>	10,39

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**53,0000000**	**Preço Total =>**	**2.079,19**
5.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**136,80**
5.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias /	m³	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0077880	2,97	0,02
Insumo	00044497/ SINAPI	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0077880	17,73	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>		MO com LS =>	0,13
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1,80**
5.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,63	1,31
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,54	1,27
Composição Auxiliar	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0294000	267,67	7,86
Insumo	00004750/ SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4900000	9,00	4,41
				MO sem LS => 15,02	LS =>		MO com LS =>	15,02

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**19,0700000**	**Preço Total =>**	**465,49**
6			**PISO**					**21.591,32**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**					**5.050,08**
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,77	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8799670	18,24	70,77
				MO sem LS => 49,93	LS =>		MO com LS =>	49,93
					Quant. =>	**15,9500000**	**Preço Total =>**	**1.128,78**
6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	2,63	1,64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4940000	9,00	4,44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0960000	48,13	4,62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,1000000	1,93	0,19
				MO sem LS => 4,44	LS =>		MO com LS =>	4,44
					Quant. =>	**0,5300000**	**Preço Total =>**	**5,77**
6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,78	38,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	23,08	6,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,24	4,74
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	513,05	0,92

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1319

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	62,59	0,41
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,91	26,03
				MO sem LS => 8,64	LS =>		MO com LS =>	8,64
					Quant. =>	**53,0000000**	**Preço Total =>**	**2.055,34**

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4670000	18,24	44,99
				MO sem LS => 31,75	LS =>		MO com LS =>	31,75
					Quant. =>	**0,2000000**	**Preço Total =>**	**8,99**

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	32,39	32,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4074000	23,08	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,24	6,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	62,59	0,61
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,71	0,54
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	12,89	1,07
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	375,65	14,12
				MO sem LS => 11,88	LS =>		MO com LS =>	11,88
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**1.619,50**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000420	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1420000	115,13	16,34
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	11,03	3,40
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	404,04	3,43
				MO sem LS => 8,22	LS =>		MO com LS =>	8,22
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**231,70**

6.2			**CALÇADA**					**6.760,49**
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,63	0,60
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,3540000	8,21	2,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	9,00	2,07
				MO sem LS => 3,66	LS =>		MO com LS =>	3,66
					Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**419,92**

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	23,08	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	18,24	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,86	2,09
				MO sem LS => 0,15	LS =>		MO com LS =>	0,15

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1321

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**173,39**
6.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	00000421	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,05		7,05
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	507,49		1,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	23,08		1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	18,24		1,52
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,86		2,09
				MO sem LS => 2,72	LS =>		MO com LS =>		2,72
						Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**387,75**

6.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0068000	2,63	0,01
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0068000	2,52	0,01
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	19,13	0,13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	9,00	0,06
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0015000	15,28	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0900000	6,60	0,59
				MO sem LS => 0,19	LS =>		MO com LS =>	0,19
						Quant. =>	**377,0000000**	**Preço Total =>**	**309,14**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,56	72,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590100	22,80	3,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2882000	23,08	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	18,24	5,80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	356,15	35,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,09	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,95	0,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,71	0,54
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,66	0,32
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	18,09	19,56
				MO sem LS => 17,33	LS =>		MO com LS =>	17,33
					Quant. =>	**75,3900000**	**Preço Total =>**	**5.470,29**

6.3			PAVIMENTAÇÃO					9.414,08
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,63	0,60
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,3540000	8,21	2,90

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1323

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	9,00	2,07
				MO sem LS => 3,66	LS =>		MO com LS =>	3,66
					Quant. =>	**136,5200000**	**Preço Total =>**	**760,41**

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1250000	2,63	0,32
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0652000	77,51	5,05
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0580000	83,30	4,83
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	9,00	1,12
				MO sem LS => 1,12	LS =>		MO com LS =>	1,12
					Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**792,40**

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	46,30	46,30
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	22,88	6,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,24	4,10
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	6,90	0,02
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,48	0,04

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	7,53	0,02
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,77	0,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	62,59	3,55
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	61,04	0,59
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	31,05	31,17
				MO sem LS => 8,03	LS =>		MO com LS =>	8,03
					Quant. =>	**169,7900000**	**Preço Total =>**	**7.861,27**

6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**366,67**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	2,63	1,64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4940000	9,00	4,44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0960000	48,13	4,62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,1000000	1,93	0,19
				MO sem LS => 4,44	LS =>		MO com LS =>	4,44
					Quant. =>	**0,4000000**	**Preço Total =>**	**4,35**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	23,08	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	18,24	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,86	2,09
				MO sem LS => 0,15	LS =>		MO com LS =>	0,15
					Quant. =>	**4,8400000**	**Preço Total =>**	**11,13**

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,56	72,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590100	22,80	3,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2882000	23,08	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	18,24	5,80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	356,15	35,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,09	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,95	0,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,71	0,54
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,66	0,32
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	18,09	19,56

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	17,33	LS =>	MO com LS =>	17,33
						Quant. => **4,8400000**	**Preço Total =>**	**351,19**
7			**COBERTURA**					**4.178,70**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und** **Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m² 1,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H 0,4000000	24,91	9,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H 0,3300000	18,24	6,01
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L 0,2200000	26,69	5,87
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	MO com LS =>	11,57
						Quant. => **18,0000000**	**Preço Total =>**	**393,12**
7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und** **Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m² 1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H 0,6409000	24,91	15,96
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L 0,0127000	15,42	0,19
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L 0,1480000	25,54	3,77
				MO sem LS =>	11,75	LS =>	MO com LS =>	11,75
						Quant. => **7,4900000**	**Preço Total =>**	**149,20**
7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und** **Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000624	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m² 1,0000000	453,76	453,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H 0,1350000	18,24	2,46

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,56	18,84
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	16,83	5,89
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,3500000	21,84	7,64
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	4,82	4,57
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	11,24	12,13
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	20,10	0,60
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5000000	17,64	97,02
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0500000	286,29	300,60
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	16,05	4,01
				MO sem LS => 23,03	LS =>		MO com LS =>	23,03
					Quant. =>	**7,3500000**	**Preço Total =>**	**3.335,13**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	48,84	48,84
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	223,63	35,78
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	13,72	5,35
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	19,78	7,71
				MO sem LS => 13,06	LS =>		MO com LS =>	13,06
					Quant. =>	**5,6000000**	**Preço Total =>**	**273,50**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	2,57	0,51
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	9,00	1,80
Insumo	00039696/SINAPI	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	1,1000000	4,37	4,80
Insumo	00042529/SINAPI	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	0,8800000	0,95	0,83
				MO sem LS => 5,62	LS =>		MO com LS =>	5,62
					Quant. =>	**2,2600000**	**Preço Total =>**	**27,75**

8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**12.184,76**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	299,16	299,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,1754600	1.515,23	265,86
				MO sem LS => 28,13	LS =>		MO com LS =>	28,13
					Quant. =>	**3,6500000**	**Preço Total =>**	**1.091,93**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	282,34	282,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2159000	806,99	174,22
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2463000	247,68	61,00
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	1,5000000	8,16	12,24
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,2463000	6,44	1,58
				MO sem LS => 28,13	LS =>		MO com LS =>	28,13
					Quant. =>	**28,5000000**	**Preço Total =>**	**8.046,69**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	19,05	19,05
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	19,05	19,05
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**76,20**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	00000068	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.484,97	1.484,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,24	4,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,08	5,77
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4200000	22,88	124,00
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	8,90	26,70
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3,0000000	247,68	743,04
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,5985000	806,99	482,98
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12,0000000	8,16	97,92
				MO sem LS => 102,19	LS =>		MO com LS =>	102,19
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.969,94**

9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**					**17.746,30**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**					**6.476,86**
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000434	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL-PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.238,82	1.238,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8800000	23,40	207,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,25	154,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,40	187,20

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,25	154,00
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	48,03	48,03
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	1,52	3,80
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	1,52	3,80
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	48,03	48,03
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,36	2,72
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	00000165	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000	90,80	90,80
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	133,44	133,44
Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	105,92	105,92
Insumo	00002682/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	Material	m	2,0000000	15,60	31,20
Insumo	3543	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Material	Un	1,0000000	11,48	11,48
Insumo	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	19,34	19,34
				MO sem LS => 524,45	LS =>		MO com LS =>	524,45
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.238,82**

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,77	70,77

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8799670	18,24	70,77
				MO sem LS => 49,93	LS =>		MO com LS =>	49,93
					Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**	**106,15**

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4670000	18,24	44,99
				MO sem LS => 31,75	LS =>		MO com LS =>	31,75
					Quant. =>	**0,9000000**	**Preço Total =>**	**40,49**

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,25	1,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,40	2,80
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	11,98	11,98
				MO sem LS => 3,39	LS =>		MO com LS =>	3,39
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**3.302,00**

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,63	0,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	2,54	0,55
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002685/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,47	4,69
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	9,00	1,98
				MO sem LS => 6,18	LS =>		MO com LS =>	6,18
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**359,70**

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	2,63	0,68
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	2,54	0,66
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,13	4,97
Insumo	00002684/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	5,94	6,23
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	9,00	2,34
				MO sem LS => 7,31	LS =>		MO com LS =>	7,31
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**446,40**

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,63	0,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,54	0,76
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002680/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1,0500000	6,55	6,87
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	9,00	2,70
				MO sem LS => 8,43	LS =>		MO com LS =>	8,43
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**50,52**

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	2,63	0,34
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,54	0,33
Insumo	00001884/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,13	2,48
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	9,00	1,17
				MO sem LS => 3,65	LS =>		MO com LS =>	3,65
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**23,64**

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,54	0,50
Insumo	00001874/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,45	1,45

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	9,00	1,80
				MO sem LS => 5,62	LS =>		MO com LS =>	5,62
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**40,45**

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,54	0,50
Insumo	00001875/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	9,00	1,80
				MO sem LS => 5,62	LS =>		MO com LS =>	5,62
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**17,64**

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,58	0,25
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	9,00	0,90
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**13,50**

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,58	0,25
Insumo	00000395/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	9,00	0,90
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**15,84**

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,58	0,25
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	9,00	0,90
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,04	1,04

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1337

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**13,08**

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1800000	2,54	0,45
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0016600	20,10	0,03
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	MO com LS =>	3,44
						Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**243,04**

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000435	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	188,53	188,53
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6700000	95,94	64,27
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	34,89	11,16
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	404,04	2,42
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	5,04	8,06
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	28,29	45,26
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	115,13	40,29

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	27,12	6,78
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	404,04	8,08
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	123,22	2,21
				MO sem LS => 97,50	LS =>		MO com LS =>	97,50
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**565,59**

9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**					**2.314,04**
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000436	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.412,93	1.412,93
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0200000	10,89	0,21
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,56	72,56
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	3,4800000	38,05	132,41
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0500000	48,21	2,41
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	5,04	20,96
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	25,11	160,95
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	95,16	133,22

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	27,12	14,91
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	404,04	28,28
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	32,78	39,33
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6800000	472,06	793,06
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	12,33	12,33
				MO sem LS => 298,93	LS =>		MO com LS =>	298,93
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.412,93**

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000625	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	886,19	886,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	23,40	3,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,25	2,61
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	196,42	196,42
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,0000000	50,16	100,32
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000	41,98	209,90
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	93,44	373,76
				MO sem LS => 4,31	LS =>		MO com LS =>	4,31
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**886,19**

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,25	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,40	3,13
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,74	1,76
				MO sem LS => 4,25	LS =>		MO com LS =>	4,25
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**14,92**

9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**4.488,01**
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,77	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8799670	18,24	70,77
				MO sem LS => 49,93	LS =>		MO com LS =>	49,93
					Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**352,43**

9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4670000	18,24	44,99
				MO sem LS => 31,75	LS =>		MO com LS =>	31,75
					Quant. =>	**4,9800000**	**Preço Total =>**	**224,05**

9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,15	40,15
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	174,52	2,46

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	23,08	5,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,24	1,98
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	30,41	30,41
				MO sem LS => 6,54	LS =>		MO com LS =>	6,54
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**240,90**

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0630000	83,72	5,27
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0630000	83,30	5,24
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	9,00	9,00
				MO sem LS => 9,00	LS =>		MO com LS =>	9,00
					Quant. =>	**0,5400000**	**Preço Total =>**	**11,95**

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	95,50	95,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	2,63	0,42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	2,54	0,40
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	19,13	3,06
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	9,00	1,44

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	90,18	90,18
				MO sem LS => 4,50	LS =>		MO com LS =>	4,50
					Quant. =>	**22,8800000**	**Preço Total =>**	**2.185,04**

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000626	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	187,52	187,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,63	0,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,54	0,76
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	19,57	78,28
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	20,74	82,96
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	16,31	16,31
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	9,00	2,70
				MO sem LS => 118,91	LS =>		MO com LS =>	118,91
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.125,12**

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,54	0,12
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	3,40	3,40

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,85	0,10
				MO sem LS => 0,95	LS =>		MO com LS =>	0,95
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**27,42**

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,54	0,02
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,59	1,59
				MO sem LS => 0,19	LS =>		MO com LS =>	0,19
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**10,80**

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,54	0,25
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	9,00	0,90

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	3,29	3,29
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**39,66**

9.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	270,64	270,64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,63	0,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,54	0,76
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	9,00	2,70
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	260,67	260,67
				MO sem LS => 8,43	LS =>		MO com LS =>	8,43
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**270,64**

9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**2.518,51**
9.4.1			**ARANDELAS**					**2.066,02**
9.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e	m	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,63	0,65
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,54	0,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	9,00	2,25
				MO sem LS => 4,16	LS =>		MO com LS =>	4,16
					Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**269,95**

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	m	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,54	0,38
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	345,90	1,03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 2,96	LS =>		MO com LS =>	2,96
					Quant. =>	**53,3500000**	**Preço Total =>**	**227,80**

9.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,25	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,40	3,13
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,74	1,76
				MO sem LS => 4,25	LS =>		MO com LS =>	4,25
					Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**462,52**

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	25,85	25,85

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,25	10,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,40	12,87
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	513,05	0,46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS => 17,57	LS =>		MO com LS =>	17,57
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**206,80**

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	19,25	0,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,40	0,70
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,73	2,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,63	0,02
				MO sem LS => 0,98	LS =>		MO com LS =>	0,98
					Quant. =>	**124,0000000**	**Preço Total =>**	**434,00**

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,54	1,27
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	16,76	16,76
				MO sem LS => 9,56	LS =>		MO com LS =>	9,56

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**27,59**
9.4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	54,67	54,67
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	17,70	17,70
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,78	21,75
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1100000	13,72	15,22
				MO sem LS => 36,97	LS =>		MO com LS =>	36,97
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**437,36**
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**					**452,49**
9.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e	m	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,63	0,65
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,54	0,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	9,00	2,25
				MO sem LS => 4,16	LS =>		MO com LS =>	4,16
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**10,12**
9.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	m	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,54	0,38
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	345,90	1,03

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 2,96	LS =>		MO com LS =>	2,96
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**8,54**

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,25	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,40	3,13
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,74	1,76
				MO sem LS => 4,25	LS =>		MO com LS =>	4,25
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**14,92**

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,25	3,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,40	3,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	513,05	0,46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS => 5,29	LS =>		MO com LS =>	5,29
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9,38**

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de	m	1,0000000	8,10	8,10

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,63	0,31
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,54	0,30
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	9,00	1,08
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	4,12	4,12
				MO sem LS => 3,37	LS =>		MO com LS =>	3,37
					Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**204,93**

9.4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000441	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,40	3,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	19,25	3,20
Insumo	00000166	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00
				MO sem LS => 5,29	LS =>		MO com LS =>	5,29
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**108,40**

9.4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000637	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,40	3,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	19,25	3,20
Insumo	00000212	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	1,0000000	16,95	16,95
				MO sem LS => 5,29	LS =>		MO com LS =>	5,29
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**96,20**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.5			ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					1.283,75
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000443	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	446,12	446,12
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0770000	10,89	0,83
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,7700000	2,30	1,77
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0,7700000	72,56	55,87
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9600000	38,05	36,52
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0170000	48,21	0,81
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	5,04	9,67
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	25,11	48,21
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,8000000	95,16	76,12
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	27,12	17,08
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	404,04	12,72
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	403,43	169,44

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4200000	40,67	17,08
				MO sem LS => 171,04	LS =>		MO com LS =>	171,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**446,12**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e	m	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,63	0,65
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,54	0,25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	9,00	2,25
				MO sem LS => 4,16	LS =>		MO com LS =>	4,16
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**10,12**

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	m	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,54	0,38
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	345,90	1,03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS => 2,96	LS =>		MO com LS =>	2,96
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**8,54**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,25	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,40	3,13
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,74	1,76
				MO sem LS => 4,25	LS =>		MO com LS =>	4,25
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**14,92**

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,25	3,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,40	3,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	513,05	0,46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS => 5,29	LS =>		MO com LS =>	5,29
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9,38**

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	25,85	25,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,25	10,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,40	12,87

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	513,05	0,46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS => 17,57	LS =>		MO com LS =>	17,57
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**25,85**

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	19,25	0,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,40	0,70
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,73	2,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,63	0,02
				MO sem LS => 0,98	LS =>		MO com LS =>	0,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3,50**

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,21	4,21
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,54	0,25
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00007543/SINAPI	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1,0000000	2,05	2,05
				MO sem LS => 1,91	LS =>		MO com LS =>	1,91
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4,21**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	761,11	761,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,25	12,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	18,48	37,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,40	14,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	22,53	46,01
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	644,80	644,80
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,01	4,04
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,06	0,61
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
				MO sem LS => 83,64	LS =>		MO com LS =>	83,64
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**761,11**

9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**					**665,13**
9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,77	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8799670	18,24	70,77
				MO sem LS => 49,93	LS =>		MO com LS =>	49,93
					Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**21,23**

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	230,41	1,24
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	61,83	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,24	14,34
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,1962000	29,19	5,72
				MO sem LS => 13,96	LS =>		MO com LS =>	13,96
					Quant. =>	**0,3000000**	**Preço Total =>**	**6,39**

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,54	0,50
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00002674/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	2,86	3,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	9,00	1,80
				MO sem LS => 5,62	LS =>		MO com LS =>	5,62
					Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**243,89**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,63	0,57
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	2,58	0,56
Insumo	00001938/SINAPI	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	9,00	1,98
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,15	0,11
				MO sem LS => 6,18	LS =>		MO com LS =>	6,18
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**66,72**

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0300000	2,63	0,07
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0300000	2,54	0,07
Insumo	00001891/SINAPI	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	19,13	0,57
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	9,00	0,27
				MO sem LS => 0,84	LS =>		MO com LS =>	0,84
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**5,76**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de	m	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,63	0,31
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,54	0,30
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	9,00	1,08
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	4,12	4,12
				MO sem LS => 3,37	LS =>		MO com LS =>	3,37
					Quant. =>	**25,3000000**	**Preço Total =>**	**204,93**

9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,58	0,25
Insumo	00000400/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	9,00	0,90
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**13,08**

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000627	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,37	37,37

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	23,40	9,75
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000	27,62	27,62
				MO sem LS => 7,48	LS =>		MO com LS =>	7,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**37,37**

9.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000628	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,17	42,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	23,40	9,75
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000	32,42	32,42
				MO sem LS => 7,48	LS =>		MO com LS =>	7,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**42,17**

9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,59	23,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	18,48	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	22,53	2,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	9,97	0,04
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	18,47	18,47
				MO sem LS => 3,86	LS =>		MO com LS =>	3,86
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23,59**

10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**14.331,36**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**457,38**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,77	70,77

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1359

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8799670	18,24	70,77
				MO sem LS => 49,93	LS =>		MO com LS =>	49,93
					Quant. =>	**1,3500000**	**Preço Total =>**	**95,53**

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	18,48	2,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	22,53	3,07
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,74	2,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,90	0,06
				MO sem LS => 4,24	LS =>		MO com LS =>	4,24
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**255,60**

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	230,41	1,24
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	61,83	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,24	14,34

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,1962000	29,19	5,72
				MO sem LS => 13,96	LS =>		MO com LS =>	13,96
					Quant. =>	**1,1000000**	**Preço Total =>**	**23,46**

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	18,48	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	22,53	2,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	45,94	0,21
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,52	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,90	0,04
				MO sem LS => 3,64	LS =>		MO com LS =>	3,64
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**23,16**

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	18,48	1,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	22,53	1,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	45,94	0,21
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,52	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,90	0,04
				MO sem LS => 2,42	LS =>		MO com LS =>	2,42
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**21,55**

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	18,48	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	22,53	3,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,94	0,32
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	48,52	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,90	0,07
				MO sem LS => 4,85	LS =>		MO com LS =>	4,85
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**16,12**

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,48	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	22,53	1,93
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	17,69	17,69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	13,98	0,39

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,52	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,90	0,08
				MO sem LS => 2,67	LS =>		MO com LS =>	2,67
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21,96**

10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**					**1.187,92**
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	929,51	929,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	18,48	4,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	22,53	6,05
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	918,50	918,50
				MO sem LS => 8,35	LS =>		MO com LS =>	8,35
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**929,51**

10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	18,48	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	22,53	3,01
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	45,94	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	48,52	0,19
				MO sem LS => 4,16	LS =>		MO com LS =>	4,16

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30,96**
10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	18,48	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	22,53	3,09
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	45,94	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	48,52	0,26
				MO sem LS => 4,27	LS =>		MO com LS =>	4,27
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**20,67**
10.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	18,48	0,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	22,53	1,04
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,45	3,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,90	
				MO sem LS => 1,43	LS =>		MO com LS =>	1,43
					Quant. =>	**3,6000000**	**Preço Total =>**	**19,83**
10.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,65	61,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	18,48	1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	22,53	1,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	9,97	0,06
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	58,55	58,55
				MO sem LS => 2,30	LS =>		MO com LS =>	2,30
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**61,65**

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	18,48	3,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	22,53	4,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	45,94	0,48
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	48,52	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,90	0,08
				MO sem LS => 5,63	LS =>		MO com LS =>	5,63
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9,45**

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,85	6,85

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,48	2,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	22,53	3,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,94	0,32
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,52	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,90	0,05
				MO sem LS => 4,21	LS =>		MO com LS =>	4,21
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**20,55**

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,64	27,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	18,48	3,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	22,53	4,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	9,97	0,05
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	19,80	19,80
				MO sem LS => 5,91	LS =>		MO com LS =>	5,91
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**27,64**

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,12	27,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,48	1,46

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,53	1,79
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,85	22,85
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	13,98	0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	48,52	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,90	0,01
				MO sem LS => 2,46	LS =>		MO com LS =>	2,46
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**27,12**

10.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,54	40,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,48	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,53	1,79
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	36,27	36,27
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	13,98	0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	48,52	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,90	0,01
				MO sem LS => 2,46	LS =>		MO com LS =>	2,46
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**40,54**

10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**					**764,57**
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,77	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8799670	18,24	70,77

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	49,93	LS =>	MO com LS =>	49,93
						Quant. => **0,7000000**	**Preço Total =>**	**49,53**

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4670000	18,24	44,99
				MO sem LS =>	31,75	LS =>	MO com LS =>	31,75
						Quant. => **0,5600000**	**Preço Total =>**	**25,19**

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,19	10,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,48	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	22,53	3,57
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,45	3,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,90	0,07
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	MO com LS =>	4,92
						Quant. => **45,0000000**	**Preço Total =>**	**458,55**

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	18,48	1,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	22,53	2,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,94	0,32

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,52	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,90	0,05
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**56,72**

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,48	2,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	22,53	3,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,94	0,32
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,52	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,90	0,05
				MO sem LS => 4,21	LS =>		MO com LS =>	4,21
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**68,50**

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,12	27,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,48	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,53	1,79
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,85	22,85

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	13,98	0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	48,52	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,90	0,01
				MO sem LS => 2,46	LS =>		MO com LS =>	2,46
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**54,24**

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,58	0,25
Insumo	00000400/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	9,00	0,90
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**8,72**

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	18,48	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	22,53	3,01
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	45,94	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	48,52	0,19
				MO sem LS => 4,16	LS =>		MO com LS =>	4,16
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,48**

10.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DAGUA ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,64	27,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	18,48	3,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	22,53	4,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	9,97	0,05
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	19,80	19,80
				MO sem LS => 5,91	LS =>		MO com LS =>	5,91
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**27,64**

10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**5.176,62**
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000444	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	437,17	437,17
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	34,89	27,56
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,1000000	5,32	21,81

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto	m³	0,0410000	506,09	20,74
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,2000000	95,94	115,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	7,35	2,27
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	5,04	20,41
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	26,87	108,82
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	4,0500000	13,71	55,52
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	115,13	20,72
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	34,13	27,64
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	404,04	16,56
				MO sem LS => 241,03	LS =>		MO com LS =>	241,03
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.623,02**

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,77	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8799670	18,24	70,77
				MO sem LS => 49,93	LS =>		MO com LS =>	49,93
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**155,69**

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,48	8,21

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1372

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,53	10,01
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,10	9,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,90	0,04
				MO sem LS => 13,82	LS =>		MO com LS =>	13,82
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.114,00**

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,48	5,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,53	7,16
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,02	7,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,90	0,03
				MO sem LS => 9,89	LS =>		MO com LS =>	9,89
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**409,40**

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,90	30,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	18,48	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	22,53	5,23
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,79	5,58

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,95	11,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	18,00	2,52
				MO sem LS => 7,22	LS =>		MO com LS =>	7,22
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**30,90**

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,48	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	22,53	4,33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,79	5,58
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,07	5,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,00	2,07
				MO sem LS => 5,98	LS =>		MO com LS =>	5,98
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**41,20**

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,55	31,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,48	4,74

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	22,53	5,78
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,79	8,37
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	18,00	3,10
				MO sem LS => 7,98	LS =>		MO com LS =>	7,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**31,55**

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	18,48	1,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	22,53	2,08
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	18,00	1,03
				MO sem LS => 2,87	LS =>		MO com LS =>	2,87
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**54,80**

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,19	29,19

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	18,48	3,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	22,53	4,69
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,79	5,58
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,23	11,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	18,00	2,52
				MO sem LS => 6,47	LS =>		MO com LS =>	6,47
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**87,57**

10.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,96	296,96
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	174,52	2,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	23,08	6,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,24	4,06
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	283,89	283,89
				MO sem LS => 8,97	LS =>		MO com LS =>	8,97
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**296,96**

10.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	18,48	1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	22,53	1,67
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,65	3,64
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	18,00	1,71
				MO sem LS => 2,30	LS =>		MO com LS =>	2,30
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23,02**

10.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	18,48	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	22,53	1,16
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	18,00	1,12
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
				MO sem LS => 1,59	LS =>		MO com LS =>	1,59
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**13,50**

10.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,48	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,53	3,10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,00	0,90
				MO sem LS => 4,28	LS =>		MO com LS =>	4,28
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**35,10**

10.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,43	11,43

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,48	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,53	3,10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,00	0,90
				MO sem LS => 4,28	LS =>		MO com LS =>	4,28
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**11,43**

10.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,11	21,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,48	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	22,53	4,33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,79	5,58
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,00	2,07
				MO sem LS => 5,98	LS =>		MO com LS =>	5,98
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**63,33**

10.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4670000	18,24	44,99
				MO sem LS => 31,75	LS =>		MO com LS =>	31,75
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**98,97**

10.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000629	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO	UN	1,0000000	43,09	43,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,53	4,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,48	3,32
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000205	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
				MO sem LS => 5,59	LS =>		MO com LS =>	5,59
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**86,18**

10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**					**6.015,29**
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000630	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO /ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	2.026,83	2.026,83
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,7000000	70,77	261,84
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11,3000000	14,70	166,11
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	2,62	2,09

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1380

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	27,14	21,71
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	8,61	15,49
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	0,82	8,20
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	121,59	19,45
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	458,26	54,99
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	67,12	402,72
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	44,99	26,99
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2,4000000	5,80	13,92
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	24,0000000	2,29	54,96
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6,0000000	163,06	978,36
				MO sem LS => 585,05	LS =>		MO com LS =>	585,05
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.026,83**

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000631	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO /ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	1.465,56	1.465,56

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,8920000	70,77	133,89
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7,7300000	14,70	113,63
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	2,62	2,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	27,14	21,71
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	8,61	13,77
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3200000	121,59	38,90
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	0,82	8,20
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1600000	458,26	73,32
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	67,12	268,48
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	44,99	7,19
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	5,51	11,02
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	94,70	47,35
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,6000000	5,80	9,28

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	16,0000000	2,29	36,64
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	4,0000000	163,06	652,24
				MO sem LS => 405,76	LS =>		MO com LS =>	405,76
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.465,56**

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000632	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO /ENERGIA/TEL	UN	1,0000000	2.522,90	2.522,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,8700000	70,77	273,87
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	12,5600000	14,70	184,63
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5400000	174,52	268,76
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4,8000000	5,80	27,84
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	48,0000000	2,29	109,92
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,5000000	67,12	167,80
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5,9110000	123,72	731,30
Insumo	00041638/SINAPI	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3,0000000	144,22	432,66

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	2,0000000	163,06	326,12
				MO sem LS => 650,02	LS =>		MO com LS =>	650,02
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.522,90**

10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**					**729,58**
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	18,48	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	22,53	0,93
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,02	7,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,90	0,04
				MO sem LS => 1,28	LS =>		MO com LS =>	1,28
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**456,50**

10.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,48	0,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	22,53	0,77
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,23

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,00	0,90
				MO sem LS => 1,06	LS =>		MO com LS =>	1,06
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**71,90**

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	18,48	0,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	22,53	0,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	45,94	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	48,52	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,90	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS => 0,35	LS =>		MO com LS =>	0,35
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**55,23**

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,58	0,25
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	9,00	0,90
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	4,57	4,57
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**71,01**

10.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	18,48	0,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	22,53	1,02
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	18,00	1,35
				MO sem LS => 1,41	LS =>		MO com LS =>	1,41
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**74,94**

11			**DRENAGEM**					**12.525,32**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**					**10.824,63**
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000633	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	60,12	60,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073000	23,08	2,47

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219000	18,24	5,87
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	70,77	11,32
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	16,97	1,81
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	7,55	17,36
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	64,95	10,87
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,39	10,42
				MO sem LS => 14,01	LS =>		MO com LS =>	14,01
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**3.006,00**

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,77	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8799670	18,24	70,77
				MO sem LS => 49,93	LS =>		MO com LS =>	49,93
					Quant. =>	**8,4000000**	**Preço Total =>**	**594,46**

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,90	34,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	18,48	7,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	22,53	9,06
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0453000	17,58	18,37

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,90	0,04
				MO sem LS => 12,51	LS =>		MO com LS =>	12,51
					Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**1.221,50**

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,84	27,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	18,48	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	22,53	2,90
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,65	7,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,00	2,07
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,20	13,20
				MO sem LS => 4,00	LS =>		MO com LS =>	4,00
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**83,52**

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4670000	18,24	44,99
				MO sem LS => 31,75	LS =>		MO com LS =>	31,75
					Quant. =>	**3,9000000**	**Preço Total =>**	**175,46**

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000447	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	1,0000000	211,62	211,62

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1388

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5400000	70,77	38,21
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,9800000	5,32	5,21
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto	m³	0,1240000	506,09	62,75
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,8520000	95,94	81,74
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	5,04	2,62
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	26,87	13,97
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,5200000	13,71	7,12
				MO sem LS => 112,38	LS =>		MO com LS =>	112,38
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**211,62**

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	18,48	5,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	22,53	6,14
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,65	7,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,00	2,07
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,52	13,52
				MO sem LS => 8,48	LS =>		MO com LS =>	8,48
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**136,24**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	M	1,0000000	46,46	46,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	23,08	8,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3545000	18,24	6,46
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027000	513,05	1,38
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	29,56	30,44
				MO sem LS => 11,10	LS =>		MO com LS =>	11,10
					Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**1.951,32**

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	164,39	164,39
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	174,52	3,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	23,08	0,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	18,24	0,37
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	160,29	160,29
				MO sem LS => 2,10	LS =>		MO com LS =>	2,10
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**493,17**

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000634	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	70,27	70,27

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0680000	507,49	34,50
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4000000	4,41	10,58
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	115,13	14,96
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	34,13	10,23
				MO sem LS => 14,66	LS =>		MO com LS =>	14,66
					Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**2.951,34**

11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**					**1.700,69**
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2305520	18,48	4,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000	22,53	5,60
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,45	3,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,90	0,02
				MO sem LS => 7,48	LS =>		MO com LS =>	7,48
					Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**607,95**

11.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	18,48	2,04

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	22,53	2,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,94	0,32
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,52	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,90	0,01
				MO sem LS => 3,43	LS =>		MO com LS =>	3,43
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**115,40**

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	18,48	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	22,53	3,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	45,94	0,48
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	48,52	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	1,90	0,01
				MO sem LS => 4,58	LS =>		MO com LS =>	4,58
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**40,00**

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,58	0,25

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	9,00	0,90
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	2,11	2,11
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**43,44**

11.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	18,48	4,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,53	5,04
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,69	11,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,90	0,04
				MO sem LS => 7,09	LS =>		MO com LS =>	7,09
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**618,30**

11.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,58	13,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	18,48	3,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	22,53	4,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	45,94	0,54

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	48,52	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	1,90	0,08
				MO sem LS => 5,96	LS =>		MO com LS =>	5,96
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**81,48**

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	18,48	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	22,53	5,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	45,94	0,80
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	48,52	1,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	1,90	0,12
				MO sem LS => 7,96	LS =>		MO com LS =>	7,96
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**97,10**

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,18	30,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	18,48	4,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	22,53	4,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	45,94	1,34

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	17,79	17,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	48,52	2,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,90	0,01
				MO sem LS => 6,76	LS =>		MO com LS =>	6,76
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**30,18**

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	18,48	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,53	1,53
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,65	3,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	18,00	1,03
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
				MO sem LS => 2,52	LS =>		MO com LS =>	2,52
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**16,08**

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	18,48	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	22,53	2,74

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	45,94	0,54
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,52	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	1,90	0,07
				MO sem LS => 3,78	LS =>		MO com LS =>	3,78
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9,56**

11.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	18,48	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	22,53	2,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	45,94	0,43
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	48,52	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,90	0,06
				MO sem LS => 3,39	LS =>		MO com LS =>	3,39
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**41,20**

12			**PINTURA**					**6.390,53**
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	24,91	2,30

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	18,24	0,56
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,96	1,15
				MO sem LS => 2,09	LS =>		MO com LS =>	2,09
					Quant. =>	**31,9700000**	**Preço Total =>**	**128,19**

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	24,91	5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,24	1,38
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2385000	24,15	5,75
				MO sem LS => 5,13	LS =>		MO com LS =>	5,13
					Quant. =>	**31,9700000**	**Preço Total =>**	**408,57**

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	24,91	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,24	0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1676000	6,96	1,16
				MO sem LS => 1,50	LS =>		MO com LS =>	1,50
					Quant. =>	**273,9000000**	**Preço Total =>**	**879,21**

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1673100	24,91	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,24	0,99

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1397

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2385000	24,15	5,75
				MO sem LS => 3,76	LS =>		MO com LS =>	3,76
					Quant. =>	**273,9000000**	**Preço Total =>**	**2.985,51**

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1591000	24,91	3,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	18,24	0,95
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1300000	5,78	6,53
				MO sem LS => 3,58	LS =>		MO com LS =>	3,58
					Quant. =>	**17,5400000**	**Preço Total =>**	**200,65**

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,91	6,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	18,24	2,34
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,96	1,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	16,19	6,91
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,19	0,06
				MO sem LS => 6,69	LS =>		MO com LS =>	6,69
					Quant. =>	**81,6300000**	**Preço Total =>**	**1.409,75**

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	3,62	3,62

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	24,91	2,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	18,24	0,63
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	16,19	0,69
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,19	0,24
				MO sem LS => 1,97	LS =>		MO com LS =>	1,97
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**181,00**

12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,53	39,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	24,91	23,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,24	7,29
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	16,19	6,91
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	6,19	1,42
				MO sem LS => 22,74	LS =>		MO com LS =>	22,74
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**197,65**

13			**ACESSIBILIDADE**					**1.424,76**
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	200,27	200,27
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,6700000	15,94	10,67
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0000000	137,98	137,98
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5410000	19,78	30,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5410000	13,72	21,14
				MO sem LS => 51,62	LS =>		MO com LS =>	51,62

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						Quant. =>	**3,2500000**	**Preço Total =>**	**650,87**
13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	114,39		114,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,63		3,15
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,54		1,27
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13		9,56
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	9,00		10,80
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,42		1,25
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,09		4,36
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	80,00		84,00
				MO sem LS => 20,36	LS =>			MO com LS =>	20,36
						Quant. =>	**5,8400000**	**Preço Total =>**	**668,03**
13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,27		17,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,91		6,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	18,24		2,34
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,96		1,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	16,19		6,91
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,19		0,06
				MO sem LS => 6,69	LS =>			MO com LS =>	6,69

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**6,1300000**	**Preço Total =>**	**105,86**
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**7.646,15**
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000638	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	61,35	61,35
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0250000	70,77	1,76
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0080000	404,04	3,23
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1000000	115,79	11,57
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	82,51	33,00
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3500000	5,42	1,89
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	28,29	9,90
				MO sem LS => 30,03	LS =>		MO com LS =>	30,03
					Quant. =>	**22,8600000**	**Preço Total =>**	**1.402,46**

14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,63	1,31
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	2,66	1,33

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	9,00	4,50
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	13,17	1,11
				MO sem LS => 14,06	LS =>		MO com LS =>	14,06
					Quant. =>	**10,0500000**	**Preço Total =>**	**178,99**

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	93,90	93,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,63	4,20
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	9,00	14,40
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	19,24	1,92
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	1,0047000	73,04	73,38
				MO sem LS => 14,40	LS =>		MO com LS =>	14,40
					Quant. =>	**4,0500000**	**Preço Total =>**	**380,29**

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000450	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM 45 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM - NÚCLEO 4 DEFENSORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.680,76	3.680,76
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,96	56,88
Composição Auxiliar	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m²	8,5000000	7,07	60,09
Insumo	00000169	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	98,0000000	27,06	2.651,88
Insumo	00000170	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	00000171	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	10,0000000	34,72	347,20

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00000172	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	3,0000000	141,81	425,43
				MO sem LS => 43,82	LS =>		MO com LS =>	43,82
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.680,76**

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,63	0,21
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	2,63	0,21
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	9,00	0,72
Insumo	00004503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	10,67	10,67
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	19,24	0,09
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	73,04	5,84
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,08	0,20
				MO sem LS => 1,95	LS =>		MO com LS =>	1,95
					Quant. =>	**80,8900000**	**Preço Total =>**	**1.550,66**

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,97	50,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,63	0,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,58	0,87
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	9,00	3,06

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	39,61	39,61
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,15	0,04
				MO sem LS => 9,56	LS =>		MO com LS =>	9,56
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**101,94**

14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de	m	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,63	0,31
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	2,58	0,30
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	9,00	1,08
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	6,05	6,05
				MO sem LS => 3,37	LS =>		MO com LS =>	3,37
					Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**351,05**

15			**LIMPEZA DE OBRA**					**3.391,11**
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,24	2,44
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0590000	11,69	0,68
				MO sem LS => 1,72	LS =>		MO com LS =>	1,72
					Quant. =>	**393,9500000**	**Preço Total =>**	**1.229,12**

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7400000	2,63	1,94

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7400000	9,00	6,66
				MO sem LS => 6,66	LS =>		MO com LS =>	6,66
					Quant. =>	**78,7900000**	**Preço Total =>**	**677,59**

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000451	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,43	3,81
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,7200000	20,88	15,03
				MO sem LS => 0,61	LS =>		MO com LS =>	0,61
					Quant. =>	**78,7900000**	**Preço Total =>**	**1.484,40**

16			**AS BUILT DE OBRA**					**5.550,77**
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	0,1062000	196,83	20,90
Insumo	099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	0,1120000	26,82	3,00
				MO sem LS => 23,90	LS =>		MO com LS =>	23,90
					Quant. =>	**232,2500000**	**Preço Total =>**	**5.550,77**

Total sem BDI	**253.584,60**
Total do BDI	**55.915,40**
Total Geral	**309.500,00**

RAIMUNDO RONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
Item	Descrição	Preço Total (Com BDI)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor
01	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 9.395,25	100,00%	R$ 9.395,25		R$ -		R$ -
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 76.993,24	33%	R$ 25.669,55	33%	R$ 25.661,85	33,33%	R$ 25.661,85
03	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 22.705,06	100%	R$ 22.705,06	0%	R$ -		R$ -
04	FUNDAÇÃO	R$ 22.532,42	80,00%	R$ 18.025,94	20,00%	R$ 4.506,48	0,00%	R$ -
05	MURO	R$ 47.328,04	0,00%	R$ -	80,00%	R$ 37.862,43	20,00%	R$ 9.465,61
06	PISO	R$ 26.352,21		R$ -	50,00%	R$ 13.176,11	50,00%	R$ 13.176,11
07	COBERTURA	R$ 5.100,10	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 5.100,10	0,00%	R$ -
08	ESQUADRIAS METALICAS	R$ 14.871,50		R$ -	50,00%	R$ 7.435,75	50,00%	R$ 7.435,75
09	INSTALAÇÕES ELETRICAS, LOGICA E SPDA	R$ 21.659,36		R$ -	50,00%	R$ 10.829,68	50,00%	R$ 10.829,68
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 17.491,42		R$ -	50,00%	R$ 8.745,71	50,00%	R$ 8.745,71
11	DRENAGEM	R$ 15.287,15	0,00%	R$ -	90,00%	R$ 13.758,44	10,00%	R$ 1.528,72
12	PINTURA	R$ 7.799,64		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 7.799,64
13	ACESSIBILIDADE	R$ 1.738,92		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 1.738,92
14	PAISGISMO E JARDINAGEM	R$ 9.332,13		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 9.332,13
15	LIMPEZA DA OBRA	R$ 4.138,85		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 4.138,85
16	ASBUILT DE OBRA	R$ 6.774,71		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 6.774,71
Total Parcial com BDI		R$ 309.500,00	**24,49%**	R$ 75.795,79	**41,06%**	R$ 127.076,54	**34,45%**	R$ 106.627,66
TOTAL ACUMULADO			**24,49%**	R$ 75.795,79	**65,55%**	R$ 202.872,34	**100,00%**	R$ 309.500,00

São Luís/MA, 05 de dezembro de 2024.

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulad
100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	7599,12	22797	8,99	8,99
00000063	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	290,37	44,32	12.869,19	5,07	14,06
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	113,41	95,94	10.880,55	4,29	18,36
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	87,45	115,79	10.125,83	3,99	22,35
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	4139,66	12419	4,90	27,25
00000636	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	420,0	20,45	8.589,00	3,39	30,63
00000639	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	420,0	20,15	8.463,00	3,34	33,97
10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	28,5	282,34	8.046,69	3,17	37,14
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	169,79	46,30	7.861,27	3,10	40,24
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	80,23	72,56	5.821,48	2,30	42,54
000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	232,25	23,90	5.550,77	2,19	44,73
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,39	691,46	3.726,96	1,47	46,20
00000450	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM 45 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM - NÚCLEO 4 DEFENSORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.680,76	3.680,76	1,45	47,65
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	70,01	51,30	3.591,51	1,42	49,07
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	17,44	3.348,48	1,32	50,39
00000624	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	7,35	453,76	3.335,13	1,32	51,70
83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	16,51	3.302,00	1,30	53,00
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.196,0	2,74	3.277,04	1,29	54,30
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	295,97	10,89	3.223,11	1,27	55,57
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	309,2	10,40	3.215,68	1,27	56,83
00000633	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	50,0	60,12	3.006,00	1,19	58,02
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	273,9	10,90	2.985,51	1,18	59,20

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1407

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulad
00000068	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.484,97	2.969,94	1,17	60,37
00000634	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	42,0	70,27	2.951,34	1,16	61,53
00000444	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	437,17	2.623,02	1,03	62,57
00000632	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	2.522,90	2.522,90	0,99	63,56
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	35,38	70,77	2.503,84	0,99	64,55
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	3,8	606,86	2.306,06	0,91	65,46
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,4	147,99	2.279,04	0,90	66,36
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	22,88	95,50	2.185,04	0,86	67,22
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	709,00	2.127,00	0,84	68,06
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	386,35	5,42	2.094,01	0,83	68,88
00000406	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	53,0	39,23	2.079,19	0,82	69,70
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	53,0	38,78	2.055,34	0,81	70,51
00000630	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	2.026,83	2.026,83	0,80	71,31
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	42,0	46,46	1.951,32	0,77	72,08
00000396	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	483,95	3,92	1.897,08	0,75	72,83
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	64,63	28,29	1.828,38	0,72	73,55
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	600,00	1.800,00	0,71	74,26
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,17	164,67	1.674,69	0,66	74,92
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	50,0	32,39	1.619,50	0,64	75,56

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1408

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	18,6	84,09	1.564,07	0,62	76,18
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	3,384	458,26	1.550,75	0,61	76,79
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	80,89	19,17	1.550,66	0,61	77,40
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	87,76	17,27	1.515,61	0,60	78,00
00000451	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	78,79	18,84	1.484,40	0,59	78,58
00000631	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	1.465,56	1.465,56	0,58	79,16
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	104,16	13,71	1.428,03	0,56	79,72
00000436	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.412,93	1.412,93	0,56	80,28
00000638	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	22,86	61,35	1.402,46	0,55	80,84
72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	967,9	1,43	1.384,09	0,55	81,38
00000405	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,61	80,57	1.338,26	0,53	81,91
00000064	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	39,0	33,10	1.290,90	0,51	82,42
00000434	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.238,82	1.238,82	0,49	82,91
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	393,95	3,12	1.229,12	0,48	83,39
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	34,90	1.221,50	0,48	83,87
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	8,8	138,34	1.217,39	0,48	84,35
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	211,91	5,57	1.180,33	0,47	84,82
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m³	2,291	506,09	1.159,45	0,46	85,28
00000626	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	187,52	1.125,12	0,44	85,72
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	27,85	1.114,00	0,44	86,16
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	3,65	299,16	1.091,93	0,43	86,59
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,46	44,99	1.010,47	0,40	86,99

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1409

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulad
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	929,51	929,51	0,37	87,35
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	4,0	224,00	896,00	0,35	87,71
00000625	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	886,19	886,19	0,35	88,06
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	75,85	11,66	884,41	0,35	88,41
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	273,9	3,21	879,21	0,35	88,75
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	41,0	20,88	856,08	0,34	89,09
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,69	76,99	823,02	0,32	89,41
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	67,78	11,98	812,00	0,32	89,73
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	70,0	11,32	792,40	0,31	90,05
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	16,71	45,79	765,15	0,30	90,35
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	761,11	761,11	0,30	90,65
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	483,95	1,44	696,88	0,27	90,92
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	78,79	8,60	677,59	0,27	91,19
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	5,84	114,39	668,03	0,26	91,45
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	3,25	200,27	650,87	0,26	91,71
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	20,61	618,30	0,24	91,95
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	13,51	607,95	0,24	92,19
00000435	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	188,53	565,59	0,22	92,42
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	563,00	563,00	0,22	92,64
12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	30,69	16,74	513,75	0,20	92,84
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	68,0	7,46	507,28	0,20	93,04
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,24	80,40	501,69	0,20	93,24

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1410

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulad
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	164,39	493,17	0,19	93,43
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,66	72,50	482,85	0,19	93,63
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	19,07	24,41	465,49	0,18	93,81
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	10,19	458,55	0,18	93,99
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	9,13	456,50	0,18	94,17
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	14,88	446,40	0,18	94,35
00000443	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	446,12	446,12	0,18	94,52
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	3,50	437,50	0,17	94,69
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	54,67	437,36	0,17	94,87
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,6	8,10	409,86	0,16	95,03
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	20,47	409,40	0,16	95,19
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	31,97	12,78	408,57	0,16	95,35
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	487,0	0,82	399,34	0,16	95,51
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	18,0	21,84	393,12	0,16	95,66
00000421	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	55,0	7,05	387,75	0,15	95,82
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	4,05	93,90	380,29	0,15	95,97
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	11,99	359,70	0,14	96,11
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	156,15	2,30	359,14	0,14	96,25
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	357,09	357,09	0,14	96,39
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	35,0	10,03	351,05	0,14	96,53
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	45,15	7,46	336,81	0,13	96,66
00000397	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	300,90	300,90	0,12	96,78

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1411

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulad
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	296,96	296,96	0,12	96,90
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Tubulações	m	57,35	5,06	290,19	0,11	97,01
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,95	13,72	273,71	0,11	97,12
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	48,84	273,50	0,11	97,23
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	270,64	270,64	0,11	97,33
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	8,52	255,60	0,10	97,44
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	57,35	4,27	244,88	0,10	97,53
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,3	9,64	243,89	0,10	97,63
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	62,0	3,92	243,04	0,10	97,72
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	40,15	240,90	0,09	97,82
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	25,85	232,65	0,09	97,91
00000420	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	23,17	231,70	0,09	98,00
00000447	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	1,0	211,62	211,62	0,08	98,09
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,92	2,77	210,29	0,08	98,17
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	17,54	11,44	200,65	0,08	98,25
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	39,53	197,65	0,08	98,33
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	50,0	3,62	181,00	0,07	98,40
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	10,05	17,81	178,99	0,07	98,47
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,49	19,92	149,20	0,06	98,53
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,38	136,80	0,05	98,58
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	34,06	136,24	0,05	98,63
00000400	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	4,50	135,00	0,05	98,69
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	31,97	4,01	128,19	0,05	98,74

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1412

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulad
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	5,77	115,40	0,05	98,78
00000441	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	27,10	108,40	0,04	98,83
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	50,97	101,94	0,04	98,87
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	19,42	97,10	0,04	98,90
00000637	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	24,05	96,20	0,04	98,94
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	92,29	92,29	0,04	98,98
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	6,85	89,05	0,04	99,01
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	29,19	87,57	0,03	99,05
00000629	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	2,0	43,09	86,18	0,03	99,08
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	27,84	83,52	0,03	99,12
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	13,58	81,48	0,03	99,15
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	27,12	81,36	0,03	99,18
4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0	78,50	78,50	0,03	99,21
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	19,05	76,20	0,03	99,24
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	290,37	0,26	75,49	0,03	99,27
00000402	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	7,50	75,00	0,03	99,30
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	12,49	74,94	0,03	99,33
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	7,19	71,90	0,03	99,36
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	9,0	7,89	71,01	0,03	99,39
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	6,0	11,12	66,72	0,03	99,41
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	21,11	63,33	0,02	99,44

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1413

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	61,65	61,65	0,02	99,46
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	14,18	56,72	0,02	99,48
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	7,89	55,23	0,02	99,51
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,70	54,80	0,02	99,53
00000401	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	5,25	52,50	0,02	99,55
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	16,84	50,52	0,02	99,57
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	15,48	46,44	0,02	99,59
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	5,43	43,44	0,02	99,60
00000628	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	42,17	42,17	0,02	99,62
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	20,60	41,20	0,02	99,64
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,24	41,20	0,02	99,65
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	40,54	40,54	0,02	99,67
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	8,09	40,45	0,02	99,68
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,00	40,00	0,02	99,70
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	6,61	39,66	0,02	99,72
00000627	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	37,37	37,37	0,01	99,73
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,70	35,10	0,01	99,74
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	31,55	31,55	0,01	99,76
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,90	30,90	0,01	99,77
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,18	30,18	0,01	99,78

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1414

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulad
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4	21,33	29,86	0,01	99,79
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	12,28	27,75	0,01	99,80
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	27,64	27,64	0,01	99,81
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DAGUA ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	27,64	27,64	0,01	99,83
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	27,59	27,59	0,01	99,84
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	4,57	27,42	0,01	99,85
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	5,91	23,64	0,01	99,86
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,59	23,59	0,01	99,87
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	5,79	23,16	0,01	99,87
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,02	23,02	0,01	99,88
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,96	21,96	0,01	99,89
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	4,36	21,80	0,01	99,90
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	4,31	21,55	0,01	99,91

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1415

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulad
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,67	20,67	0,01	99,92
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,6	5,51	19,83	0,01	99,93
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	9,38	18,76	0,01	99,93
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	8,82	17,64	0,01	99,94
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,06	16,12	0,01	99,95
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,08	16,08	0,01	99,95
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,28	15,84	0,01	99,96
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	4,50	13,50	0,01	99,96
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,50	13,50	0,01	99,97
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	4,36	13,08	0,01	99,97
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,54	22,14	11,95	0,00	99,98
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,43	11,43	0,00	99,98
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	1,80	10,80	0,00	99,99
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,56	9,56	0,00	99,99
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,45	9,45	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	1,44	5,76	0,00	100,00
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	4,21	4,21	0,00	100,00
12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	12,0	0,15	1,80	0,00	100,00

Total sem BDI	**253.584,60**
Total do BDI	**55.915,40**
Total Geral	**309.500,00**

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1416

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE.
OBRA: Núcleos da DPE/MA, nos municípios de São Francisco/MA
LICITAÇÃO:PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,47%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Grupo	Descrição dos Componentes	Percentual (%)
B	**BENEFÍCIOS**	
SG	SEGURO/GARANTIA	1,20%
L	LUCRO	7,98%
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,20%
R	RISCO	1,43%
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,45%
	CONFINS	2,08%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
E -	**TOTAL DO BDI**	**22,05%**
	SENDO:	
	TOTAL DO BDI = {[(1+AC+S+R`+G)*(1+DF)*(1+L)]/[(1-CP-ISS-CRPB)]-1}	

São Luís (MA), 05 de dezembro de 2024

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE.
OBRA: Núcleos da DPE/MA, nos municípios de São Francisco/MA
LICITAÇÃO:PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,47%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Grupo	Descrição dos Componentes	Percentual (%)	
		Horista	Mensalista
A -	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
A1 -	INSS	20,00%	20,00%
A2 -	SESI	1,50%	1,50%
A3 -	SENAI	1,00%	1,00%
A4 -	INCRA	0,20%	0,20%
A5 -	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6 -	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7 -	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8 -	FGTS	8,00%	8,00%
A9 -	SECONCI	0,00%	0,00%
B -	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**48,43%**	**18,88%**
B1 -	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2 -	Feriados	3,95%	0,00%
B3 -	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4 -	13º Salário	11,03%	8,33%
B5 -	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6 -	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7 -	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8 -	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9 -	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10 -	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
C -	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**9,22%**	**6,96%**
C1 -	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2 -	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3 -	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4 -	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5 -	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
D -	**TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**18,23%**	**7,26%**
D1 -	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,82%	6,95%
D2 -	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,41%	0,31%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	**112,68%**	**69,90%**

São Luís (MA), 05 de dezembro de 2024

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

Proposta ajustada/Item 02/ 2ª classificada/L M RABELO (0136458) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1418

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (sem BDI)**	**Preço Total (sem bdi)**	**PREÇO UNT LICITADO**	**% DESCONTO**	**PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01**	**% DESCONTO**	**PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01**	**% DESCONTO**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				5,768.5200						
0101	REGULARIZAÇ O DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA- ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	UNID	1.0000	215.8900	215.8900	R$ 254.59	15.20%	R$ 215.88	15.20%	R$ 215.90	15.20%
0102	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	M2	239.1100	1.3600	325.1800	R$ 1.60	15.00%	R$ 1.35	15.62%	R$ 1.37	14.37%
0103 0104	REGULARIZAÇ O DE OBRA JUNTO AO CREA-MA ATIVIDADES COMPLEMENTARES	UNID	2.0000	81.9300	163.8600	R$ 96.62	15.20%	R$ 81.92	15.21%	R$ 81.94	15.19%
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1.0000	5,063.5900	5,063.5900	R$ 5,971.22	15.20%	R$ 5,063.58	15.20%	R$ 5,063.60	15.20%
02	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				105,536.8000						
0201	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITODE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZA ÕES. AF 10/2018	m	80.0000	45.0700	3,605.6000	R$ 53.15	15.20%	R$ 45.06	15.22%	R$ 45.08	15.18%
0202	FORNECIMENTO E INSTALAÇ O DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6.0000	258.9200	1,553.5200	R$ 305.33	15.20%	R$ 258.91	15.20%	R$ 258.93	15.20%
0203	ADMINISTRAÇAO LOCAL DA OBRA - SALAO DO JURI EM PREMOLDADO - 4 MESES	UNID	1.0000	66,796.4000	66,796.4000	R$ 78,764.88	15.20%	R$ 66,796.39	15.20%	R$ 66,796.41	15.20%
0204 0205	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA IOMM, TELHASONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVEINSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZESINSTALACOES E APARELHOS	UN	1.0000	4,230.7700	4,230.7700	R$ 4,989.12	15.20%	R$ 4,230.76	15.20%	R$ 4,230.78	15.20%
	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1.0000	172.0600	172.0600	R$ 202.90	15.20%	R$ 172.05	15.20%	R$ 172.07	15.19%
0206	TAPUME COM TELHA MET LICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA APROV. DE AF 05/2018	M2	80.0000	66.0300	5,282.4000	R$ 77.87	15.20%	R$ 66.02	15.22%	R$ 66.04	15.19%
0207	EXECUÇAO DE ESCRIT RIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m2	12.0000	626.6600	7,519.9200	R$ 738.99	15.20%	R$ 626.65	15.20%	R$ 626.67	15.20%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
0208	EXECUÇAO DE DEP SITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m2	15.0000	436.9000	6,553.5000	R$ 515.21	15.20%	R$ 436.89	15.20%	R$ 436.91	15.20%
0209	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	M2	20.0000	205.1800	4,103.6000	R$ 241.96	15.20%	R$ 205.17	15.20%	R$ 205.19	15.20%
0210	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CVEXCL FORN MEDIDOR UN	UN	1.0000	2,196.0300	2,196.0300	R$ 2,589.66	15.20%	R$ 2,196.02	15.20%	R$ 2,196.04	15.20%
0211	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MES	100.0000	23.5600	2,356.0000	R$ 27.78	15.19%	R$ 23.55	15.23%	R$ 23.57	15.15%
021203	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPOTORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA . AF 11/2017	m	100.0000	11.6700	1,167.0000	R$ 13.76	15.19%	R$ 11.66	15.26%	R$ 11.68	15.12%
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				382.5600						
030102	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3.6400	34.4600	125.4300	R$ 40.64	15.21%	R$ 34.45	15.23%	R$ 34.47	15.18%
04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	1.5100	170.2900	257.1300	R$ 200.81	15.20%	R$ 170.28	15.20%	R$ 170.30	15.19%
0401	MOVIMENTO DE TERRA				4,549.6000						
	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				952.3400						
040101	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇAO EPEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE0 20 M COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	M2	228.2500	0.2700	61.6200	R$ 0.32	15.62%	R$ 0.26	18.75%	R$ 0.28	12.50%
040102	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINH OBASCULANTE 10 W - CARGA COM ESCAVADEIRAHIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 / 111 HP) E DESCARGALIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL,INCLUSIVE ARBUSTOS	m3	57.0600	6.5600	374.3100	R$ 7.73	15.14%	R$ 6.55	15.27%	R$ 6.57	15.01%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
040103 0402	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADAVEGETAL INCLUSIVE ARBUSTOS	M3XKM	285.3100	1.8100	516.4100	R$ 2.14	15.42%	R$ 1.80	15.89%	R$ 1.82	14.95%
	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL				3,597.2600						
040201	ESCAVAÇ O MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OUSAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DEFÔRMAS . AF 06/2017	M3	44.1000	60.3600	2,661.8700	R$ 71.18	15.20%	R$ 60.35	15.21%	R$ 60.37	15.19%
040202 05	ATERRO MANUAL DE REA DE EDIFICAÇ O, COM IMPORTEDE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO APERCUSSÃO	M3	21.4000	43.7100	935.3900	R$ 51.54	15.19%	R$ 43.70	15.21%	R$ 43.72	15.17%
	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				138,696.5100						
0501	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M ACERTO DO SOLO NATURAL . AF 08/2020	m2	29.4000	3.8800	114.0700	R$ 4.57	15.10%	R$ 3.87	15.32%	R$ 3.89	14.88%
0502	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DECOROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	29.4000	22.8900	672.9600	R$ 26.99	15.19%	R$ 22.88	15.23%	R$ 22.90	15.15%
0503	IMPERMEABILIZAÇ O DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF 06/2018	m2	51.0000	37.7600	1,925.7600	R$ 44.53	15.20%	R$ 37.75	15.23%	R$ 37.77	15.18%
0504	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PREFABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	m2	239.1100	353.6200	84,554.0700	R$ 417.00	15.20%	R$ 353.61	15.20%	R$ 353.63	15.20%
0505	ARMAÇAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF 06/2022	KG	45.9200	10.7400	493.1800	R$ 12.66	15.17%	R$ 10.73	15.24%	R$ 10.75	15.09%
0506	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60 4 2MM MALHA 15X15CM	M2	28.5000	13.1700	375.3400	R$ 15.53	15.20%	R$ 13.16	15.26%	R$ 13.18	15.13%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
0507	LAJE PR -MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	M2	28.5000	156.6300	4,463.9500	R$ 184.70	15.20%	R$ 156.62	15.20%	R$ 156.64	15.19%
0508	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PR MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRU Ao DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	km	479.0000	65.7600	31,499.0400	R$ 77.55	15.20%	R$ 65.75	15.22%	R$ 65.77	15.19%
0509	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATAUTILIZANDO A OCA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	199.3300	10.4600	2,084.9900	R$ 12.34	15.24%	R$ 10.45	15.32%	R$ 10.47	15.15%
0510	ARMAÇ O DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATAUTILIZANDO A OCA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9.4200	13.2200	124.5300	R$ 15.59	15.20%	R$ 13.21	15.27%	R$ 13.23	15.14%
0511	FABRICAÇ O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAPARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADARESINADA E=17 MM 4 UTILIZA ÓES. AF 06/2017	m2	28.8000	148.5900	4,279.3900	R$ 175.22	15.20%	R$ 148.58	15.20%	R$ 148.60	15.19%
0512	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO (EM MASSA SECADE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICOCOM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	8.6400	395.0900	3,413.5700	R$ 465.91	15.20%	R$ 395.08	15.20%	R$ 395.10	15.20%
051306	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGASBALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICALAN AMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	8.6400	543.4800	4,695.6600	R$ 640.90	15.20%	R$ 543.47	15.20%	R$ 543.49	15.20%
	PAREDES E PANEIS				30,708.5400						
0601	VERGA PR -MOLDADA PARA JANELAS COMAT 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	16.9000	40.8900	691.0400	R$ 48.22	15.20%	R$ 40.88	15.22%	R$ 40.90	15.18%
0602	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	18.2000	52.4000	953.6800	R$ 61.79	15.20%	R$ 52.39	15.21%	R$ 52.41	15.18%
0603	VERGA PR -MOLDADA PARA PORTAS COMAT M DEVÃO. AF 03/2016	m	1.4000	30.0900	42.1200	R$ 35.48	15.19%	R$ 30.08	15.22%	R$ 30.10	15.16%
0604	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1 5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	m	16.9000	72.9800	1,233.3600	R$ 86.06	15.20%	R$ 72.97	15.21%	R$ 72.99	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
0605	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1 5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	m	18.2000	82.2600	1,497.1300	R$ 97.00	15.20%	R$ 82.25	15.21%	R$ 82.27	15.19%
0606	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARADRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.AF 07/2023 PS	m2	132.6400	61.5000	8,157.3600	R$ 72.52	15.20%	R$ 61.49	15.21%	R$ 61.51	15.18%
0607 07	ALVENARIA DE VEDAÇ O DE BLOCOS CE MICOS FURADOSNA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) EARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m2	286.5200	63.2900	18,133.8500	R$ 74.64	15.21%	R$ 63.28	15.22%	R$ 63.30	15.19%
	COBERTURA/FORRO				86,985.2200						
0701	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOSDE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DEFIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL EM KG . AF 07/2019	KG	892.2800	10.9100	9,734.7700	R$ 12.87	15.23%	R$ 10.90	15.31%	R$ 10.92	15.15%
0702	TELHAMENTO COM TELHA MET LICA TERMOACUSTICA E =30 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO I AMENTO. AF 07/2019	M2	277.4500	189.0800	52,460.2400	R$ 222.97	15.20%	R$ 189.07	15.20%	R$ 189.09	15.19%
0703	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARAESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. 2023	m2	90.6000	15.3800	1,393.4200	R$ 18.14	15.21%	R$ 15.37	15.27%	R$ 15.39	15.16%
0704	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	m	11.1500	21.7900	242.9500	R$ 25.70	15.21%	R$ 21.78	15.25%	R$ 21.80	15.18%
0705	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 20 X 4CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA 0 1:5	m	22.4300	33.7700	757.4600	R$ 39.82	15.19%	R$ 33.76	15.22%	R$ 33.78	15.17%
0706	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	49.8400	127.8600	6,372.5400	R$ 150.78	15.20%	R$ 127.85	15.21%	R$ 127.87	15.19%
0707	FORRO EM R GUAS DE pvc, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m2	197.0800	64.3000	12,672.2400	R$ 75.82	15.19%	R$ 64.29	15.21%	R$ 64.31	15.18%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
0708	IMPERMEABILIZAÇ O DE SUPERF CIE COM MANTAASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DEPRIMER ASFÁLTICO E=3MM. AF 06/2018	m2	12.7200	91.4100	1,162.7300	R$ 107.80	15.20%	R$ 91.40	15.21%	R$ 91.42	15.19%
0709	PROTEÇAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COMARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CMAF 06/2018	M2	12.7200	37.0000	470.6400	R$ 43.63	15.20%	R$ 36.99	15.22%	R$ 37.01	15.17%
071008	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA O,50mm	m	24.9200	68.9500	1,718.2300	R$ 81.31	15.20%	R$ 68.94	15.21%	R$ 68.96	15.19%
	REVESTIMENTO DE PAREDE				49,565.4800						
0801	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRAÇO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF 10/2022	m2	304.4000	3.0900	940.5900	R$ 3.64	15.11%	R$ 3.08	15.38%	R$ 3.10	14.84%
0802	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA .COM PRESENÇA DEVÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m2	199.4900	5.2700	1,051.3100	R$ 6.21	15.14%	R$ 5.26	15.30%	R$ 5.28	14.98%
0803	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.ARGAMASSA TRAÇO E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO)COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m2	26.0600	5.6800	148.0200	R$ 6.70	15.22%	R$ 5.67	15.37%	R$ 5.69	15.07%
0804	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRA 0 E=20MM	M2	95.9000	21.5200	2,063.7600	R$ 25.38	15.21%	R$ 21.51	15.25%	R$ 21.53	15.17%
0805	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 PREPAROMECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADAMANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DEVÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTROALVENARIA/ESTRUTURA. AF 08/2022	m2	24.2000	29.1900	706.3900	R$ 34.42	15.19%	R$ 29.18	15.22%	R$ 29.20	15.17%
0806	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COMARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E 25MM. M2	M2	213.1500	24.7600	5,277.5900	R$ 29.20	15.21%	R$ 24.75	15.24%	R$ 24.77	15.17%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
0807	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPAROMECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADAMANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DEVÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELADE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTROALVENARIA/ESTRUTURA. AF 08/2022	m2	175.2900	32.2200	5,647.8400	R$ 38.00	15.21%	R$ 32.21	15.24%	R$ 32.23	15.18%
0808	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRA 0 E=20MM	m2	26.0600	28.0900	732.0200	R$ 33.12	15.19%	R$ 28.08	15.22%	R$ 28.10	15.16%
0809	CANTONEIRA DE ALUMINIO ICM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m	152.3100	6.8700	1,046.3600	R$ 8.10	15.19%	R$ 6.86	15.31%	R$ 6.88	15.06%
0810	REVESTIMENTO CE MICO IOx10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	m2	144.6800	103.3900	14,958.4600	R$ 121.92	15.20%	R$ 103.38	15.21%	R$ 103.40	15.19%
0811	RODAMAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = IOCM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m	38.2300	61.8000	2,362.6100	R$ 72.88	15.20%	R$ 61.79	15.22%	R$ 61.81	15.19%
0812	REVESTIMENTO CE MICO PARA PAREDE CM, PEI5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR,PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADOINTERNO, APL. C/ ARC. INI). AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVEREGULARIZA Ao DE BASE OU EMBO O	M2	67.9000	133.0800	9,036.1300	R$ 156.93	15.20%	R$ 133.07	15.20%	R$ 133.09	15.19%
0813 09	REVESTIMENTO CE MICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5,PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATOESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DEBASE OU EMBO O	m2	25.2000	222.0000	5,594.4000	R$ 261.79	15.20%	R$ 221.99	15.20%	R$ 222.01	15.20%
	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				22,903.0600						
0901	EXECUÇ ODE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO,FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF 04/2022	M2	218.4200	102.7700	22,447.0200	R$ 121.19	15.20%	R$ 102.76	15.21%	R$ 102.78	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
0902	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO CM, PEI 5,BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR,PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADOINTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVEREGULARIZA DE BASE OU EMBO O	M2	1.5600	125.4000	195.6200	R$ 147.88	15.20%	R$ 125.39	15.21%	R$ 125.41	15.19%
0903 10	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020	m2	2.4900	104.5900	260.4200	R$ 123.34	15.20%	R$ 104.58	15.21%	R$ 104.60	15.19%
	INSTALAÇÃO HIDRAULICA				15,970.6300						
1001	TUBO, pvc, SOLD VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	m	56.9400	8.0700	459.5000	R$ 9.52	15.23%	R$ 8.06	15.34%	R$ 8.08	15.13%
1002	TUBO, pvc, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	m	7.0500	12.8400	90.5200	R$ 15.14	15.19%	R$ 12.83	15.26%	R$ 12.85	15.13%
1003	TUBO, pvc, SOLD VEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	m	18.6300	17.9600	334.5900	R$ 21.18	15.20%	R$ 17.95	15.25%	R$ 17.97	15.16%
1004	TUBO, pvc, SOLD VEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	m	9.0900	20.3500	184.9800	R$ 24.00	15.21%	R$ 20.34	15.25%	R$ 20.36	15.17%
1005	TUBO, pvc, SOLD VEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	m	7.0200	13.4200	94.2000	R$ 15.83	15.22%	R$ 13.41	15.29%	R$ 13.43	15.16%
1006	TUBO, pvc, SOLD VEL, DN 60 MM, INSTALADO EMRESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUARESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2016	m	18.1900	28.3500	515.6800	R$ 33.43	15.20%	R$ 28.34	15.23%	R$ 28.36	15.17%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1007	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇ O, pvc,SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2016	UN	2.0000	45.6400	91.2800	R$ 53.82	15.20%	R$ 45.63	15.22%	R$ 45.65	15.18%
1008	BUCHA DE REDUÇ O, CURTA, pvc, SOLD VEL, DN 32 X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA Ão. AF 06/2022	UN	2.0000	4.5200	9.0400	R$ 5.33	15.20%	R$ 4.51	15.38%	R$ 4.53	15.01%
1009	BUCHA DE REDUÇ O, pvc, SOLD VEL, DN 40MM X 32MMINSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	UN	2.0000	6.2100	12.4200	R$ 7.32	15.16%	R$ 6.20	15.30%	R$ 6.22	15.03%
1010	BUCHA DE REDUÇAO, CURTA, pvc, SOLDAVEL, DN 50 X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	UN	2.0000	8.4900	16.9800	R$ 10.01	15.18%	R$ 8.48	15.28%	R$ 8.50	15.08%
1011	BUCHA DE REDUÇAO, CURTA, pvc, SOLDAVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	UN	1.0000	10.0300	10.0300	R$ 11.83	15.22%	R$ 10.02	15.30%	R$ 10.04	15.13%
1012	CURVA 90 GRAUS, pvc, SOLD VEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	18.0000	5.0700	91.2600	R$ 5.98	15.22%	R$ 5.06	15.38%	R$ 5.08	15.05%
1013	CURVA 90 GRAUS, pvc, SOLD VEL, DN 32MM, INSTALADOEM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	UN	6.0000	10.7000	64.2000	R$ 12.62	15.21%	R$ 10.69	15.29%	R$ 10.71	15.13%
1014	CURVA 90 GRAUS, pvc, SOLD VEL, DN 50MM, INSTALADOEM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	UN	3.0000	18.6000	55.8000	R$ 21.93	15.18%	R$ 18.59	15.23%	R$ 18.61	15.14%
1015	CURVA 90 GRAUS, pvc, SOLD VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	4.0000	32.9100	131.6400	R$ 38.81	15.20%	R$ 32.90	15.23%	R$ 32.92	15.18%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1016	JOELHO 90 GRAUS, pvc, SOLD VEL, DN 25MM, INSTALADOEM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	UN	14.0000	5.7800	80.9200	R$ 6.82	15.25%	R$ 5.77	15.40%	R$ 5.79	15.10%
1017	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAT O, pvc, SOLD VEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	UN	12.0000	8.6100	103.3200	R$ 10.15	15.17%	R$ 8.60	15.27%	R$ 8.62	15.07%
1018	T DE REDUÇ O, pvc, SOLD VEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 12/2014	UN	2.0000	11.1900	22.3800	R$ 13.19	15.16%	R$ 11.18	15.24%	R$ 11.20	15.09%
1019	T DE REDUÇAO, pvc, SOLD VEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 06/2022	UN	2.0000	13.5400	27.0800	R$ 15.97	15.22%	R$ 13.53	15.28%	R$ 13.55	15.15%
1020	TE DE REDUÇAO, pvc, SOLD VEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 12/2014	UN	0.0000	29.5000	0.0000	R$ 34.79	15.21%	R$ 29.49	15.23%	R$ 29.51	15.18%
1021	TE, pvc, SOLD VEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA AO. AF 06/2022	und	1.0000	27.6500	27.6500	R$ 32.61	15.21%	R$ 27.64	15.24%	R$ 27.66	15.18%
1022	TE, pvc, SOLD VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	7.0000	7.9900	55.9300	R$ 9.42	15.18%	R$ 7.98	15.29%	R$ 8.00	15.07%
1023	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, pvc,SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	2.0000	13.7600	27.5200	R$ 16.23	15.22%	R$ 13.75	15.28%	R$ 13.77	15.16%
1024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT O, Rosc VEL, 1 1/2",COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALA Ão. AF 08/2021	UN	1.0000	112.0400	112.0400	R$ 132.12	15.20%	R$ 112.03	15.21%	R$ 112.05	15.19%
1025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT O, ROSC VEL, 3/4", COMACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 08/2021	UN	5.0000	63.2500	316.2500	R$ 74.59	15.20%	R$ 63.24	15.22%	R$ 63.26	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1026	REGISTRO DE ESFERA, pvc, SOLD VEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 08/2021	UN	1.0000	124.1000	124.1000	R$ 146.35	15.20%	R$ 124.09	15.21%	R$ 124.11	15.20%
1027	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2',ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 08/2021	UN	1.0000	307.2400	307.2400	R$ 362.31	15.20%	R$ 307.23	15.20%	R$ 307.25	15.20%
1028	ENGATE FLEX VEL EM P STICO BRANCO, 1/2 X 30CM FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 01/2020	UN	14.0000	7.6700	107.3800	R$ 9.05	15.25%	R$ 7.66	15.36%	R$ 7.68	15.14%
1029	RESERVATÓRIO INFERIOR ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 160x270x200cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMIC	UND	1.0000	8,111.2100	8,111.2100	R$ 9,565.11	15.20%	R$ 8,111.20	15.20%	R$ 8,111.22	15.20%
1030	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	UND	1.0000	1,210.9700	1,210.9700	R$ 1,428.03	15.20%	R$ 1,210.96	15.20%	R$ 1,210.98	15.20%
1031	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	2.0000	1,419.1900	2,838.3800	R$ 1,673.57	15.20%	R$ 1,419.18	15.20%	R$ 1,419.20	15.20%
1032	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1.0000	4.6600	4.6600	R$ 5.50	15.27%	R$ 4.65	15.45%	R$ 4.67	15.09%
1033	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1.0000	15.0600	15.0600	R$ 17.76	15.20%	R$ 15.05	15.26%	R$ 15.07	15.15%
1034	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1.0000	7.7200	7.7200	R$ 9.10	15.16%	R$ 7.71	15.27%	R$ 7.73	15.05%
1035	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.0000	82.2800	164.5600	R$ 97.03	15.20%	R$ 82.27	15.21%	R$ 82.29	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2.0000	48.6500	97.3000	R$ 57.37	15.20%	R$ 48.64	15.22%	R$ 48.66	15.18%
1037 11	VALVULA DE PE COM CRIVO 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	46.8400	46.8400	R$ 55.24	15.21%	R$ 46.83	15.22%	R$ 46.85	15.19%
	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				7,029.9300						
1101	TUBO pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	9.5700	13.7500	131.5800	R$ 16.22	15.23%	R$ 13.74	15.29%	R$ 13.76	15.17%
1102	TUBO pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	8.6600	17.8100	154.2300	R$ 21.00	15.19%	R$ 17.80	15.24%	R$ 17.82	15.14%
1103	TUBO pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTOSANITÁRIO OU VENTILA Ao. AF 08/2022	m	17.8300	9.6700	172.4100	R$ 11.40	15.18%	R$ 9.66	15.26%	R$ 9.68	15.09%
1104	TUBO pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	69.2000	24.8000	1,716.1600	R$ 29.24	15.18%	R$ 24.79	15.22%	R$ 24.81	15.15%
1105	CAIXA SIFONADA, pvc, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5.0000	35.7800	178.9000	R$ 42.19	15.19%	R$ 35.77	15.22%	R$ 35.79	15.17%
1106	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALA Ao	UN	5.0000	9.4500	47.2500	R$ 11.14	15.17%	R$ 9.44	15.26%	R$ 9.46	15.08%
1107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETOPRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURAINTERNA = 04 M. AF 12/2020	UN	1.0000	157.2500	157.2500	R$ 185.44	15.20%	R$ 157.24	15.21%	R$ 157.26	15.20%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1108	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕESINTERNAS: M PARA REDE DE ESGOTO.AF 12/2020	UN	6.0000	313.0100	1,878.0600	R$ 369.12	15.20%	R$ 313.00	15.20%	R$ 313.02	15.20%
1109	LUVA SIMPLES, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF 08/2022	UN	24.0000	3.9700	95.2800	R$ 4.68	15.17%	R$ 3.96	15.38%	R$ 3.98	14.96%
1110	LUVA SIMPLES, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EMRAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	10.0000	11.6300	116.3000	R$ 13.71	15.17%	R$ 11.62	15.24%	R$ 11.64	15.10%
1111	ADPTADOR DE SADA PARA VASO SANIT RIO IOOmm, ESGOTO SERIE NORMAL TIGRE OU SIMILAR	UND	5.0000	69.8000	349.0000	R$ 82.31	15.20%	R$ 69.79	15.21%	R$ 69.81	15.19%
1112	JOELHO 45 GRAUS, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4.0000	6.6300	26.5200	R$ 7.82	15.22%	R$ 6.62	15.35%	R$ 6.64	15.09%
1113	JOELHO 45 GRAUS, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EMRAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3.0000	11.4600	34.3800	R$ 13.52	15.24%	R$ 11.45	15.31%	R$ 11.47	15.16%
1114	JOELHO 90 GRAUS, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10.0000	6.4600	64.6000	R$ 7.62	15.22%	R$ 6.45	15.35%	R$ 6.47	15.09%
1115	JOELHO 90 GRAUS, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3.0000	10.9200	32.7600	R$ 12.88	15.22%	R$ 10.91	15.30%	R$ 10.93	15.14%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1116	JOELHO 90 GRAUS, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	5.0000	20.4300	102.1500	R$ 24.09	15.19%	R$ 20.42	15.23%	R$ 20.44	15.15%
1117	JUNÇAO DE REDUÇAO INVERTIDA, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5.0000	31.8800	159.4000	R$ 37.59	15.19%	R$ 31.87	15.22%	R$ 31.89	15.16%
1118	TE, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DEDESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6.0000	17.8700	107.2200	R$ 21.07	15.19%	R$ 17.86	15.23%	R$ 17.88	15.14%
1119	JOELHO 90 GRAUS, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF 08/2022	UN	13.0000	7.8600	102.1800	R$ 9.27	15.21%	R$ 7.85	15.32%	R$ 7.87	15.10%
1120	TERMINAL DE VENTILAÇ O, pvc, S RIE NORMAL, ESGOTOPREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO EINSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OUVENTILA AO. AF 08/2022	UN	4.0000	7.9500	31.8000	R$ 9.37	15.15%	R$ 7.94	15.26%	R$ 7.96	15.05%
1121	TE, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA Ao. AF 08/2022	UN	2.0000	13.8000	27.6000	R$ 16.27	15.18%	R$ 13.79	15.24%	R$ 13.81	15.12%
1122	V LVULA EM P STICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVAT RIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6.0000	6.9900	41.9400	R$ 8.24	15.17%	R$ 6.98	15.29%	R$ 7.00	15.05%
1123	SIF ODO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 01/2020	UN	6.0000	217.1600	1,302.9600	R$ 256.09	15.20%	R$ 217.15	15.21%	R$ 217.17	15.20%
12											
1201	INSTALAÇÃO ELETRICA				76,831.4000						
	ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS				8,502.7200						

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
120101	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	UN	10.0000	18.2700	182.7000	R$ 21.55	15.22%	R$ 18.26	15.27%	R$ 18.28	15.17%
120102	CAIXA DE pvc 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS 1 INTERRUPTORES 1 PASSAGEM	UN	83.0000	9.5500	792.6500	R$ 11.26	15.19%	R$ 9.54	15.28%	R$ 9.56	15.10%
120103	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3', pvc, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	UN	51.0000	10.9800	559.9800	R$ 12.95	15.21%	R$ 10.97	15.29%	R$ 10.99	15.14%
120104	ELETRODUTO FLEX VEL CORRUGADO REFORÇADO, pvc, DN20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMFORRO - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	m	46.7200	7.6100	355.5300	R$ 8.97	15.16%	R$ 7.60	15.27%	R$ 7.62	15.05%
120105	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, pvc, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMFORRO - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	m	255.9100	8.8500	2,264.8000	R$ 10.44	15.23%	R$ 8.84	15.33%	R$ 8.86	15.13%
120106	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, pvc, DN32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA ,40. AF 03/2023	m	40.7200	12.4500	506.9600	R$ 14.68	15.19%	R$ 12.44	15.26%	R$ 12.46	15.12%
120107	ELETRODUTO FLEX VEL CORRUGADO, pvc, DN 20 MM (1/2"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	m	12.4400	7.1500	88.9400	R$ 8.43	15.18%	R$ 7.14	15.30%	R$ 7.16	15.07%
120108	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, pvc, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	m	238.7400	7.6700	1,831.1300	R$ 9.04	15.15%	R$ 7.66	15.27%	R$ 7.68	15.04%
120109	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇOGALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,PARA 18 DISJUNTORES DIN IOOA - FORNECIMENTO EINSTALA Ao. AF 10/2020	UN	2.0000	427.7600	855.5200	R$ 504.43	15.20%	R$ 427.75	15.20%	R$ 427.77	15.20%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
120110	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇOGALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,PARA 12 DISJUNTORES DIN IOOA - FORNECIMENTO EINSTALA AO. AF 10/2020	UN	1.0000	309.3800	309.3800	R$ 364.84	15.20%	R$ 309.37	15.20%	R$ 309.39	15.20%
120111	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 0=300 mm, EM pvc, COM TAMPA	UN	1.0000	165.1000	165.1000	R$ 194.69	15.20%	R$ 165.09	15.20%	R$ 165.11	15.19%
120112	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	5.0000	26.5300	132.6500	R$ 31.28	15.19%	R$ 26.52	15.22%	R$ 26.54	15.15%
120113 1202	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DEAÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 10/2022	UN	14.0000	32.6700	457.3800	R$ 38.53	15.21%	R$ 32.66	15.23%	R$ 32.68	15.18%
	CABOS E PROTEÇÓES				13,894.9800						
120201	CABO DE COBRE FLEX VEL ISOLADO, 2,5 MW, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	und	1,910.2700	3.5200	6,724.1500	R$ 4.15	15.18%	R$ 3.51	15.42%	R$ 3.53	14.94%
120202	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM 2 , ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA AO. AF 03/2023	und	229.4200	5.2200	1,197.5700	R$ 6.16	15.26%	R$ 5.21	15.42%	R$ 5.23	15.10%
120203	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM 2 , ANTI-CHAMA0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	und	36.5800	11.8900	434.9300	R$ 14.02	15.19%	R$ 11.88	15.26%	R$ 11.90	15.12%
120204	CABO DE COBRE FLEX VEL ISOLADO, 16 MW ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	m	218.2600	18.6900	4,079.2700	R$ 22.04	15.20%	R$ 18.68	15.25%	R$ 18.70	15.15%
120205	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 04/2016	UN	23.0000	10.2400	235.5200	R$ 12.07	15.16%	R$ 10.23	15.24%	R$ 10.25	15.08%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
120206	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A- FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 10/2020	UN	3.0000	11.1900	33.5700	R$ 13.20	15.23%	R$ 11.18	15.30%	R$ 11.20	15.15%
120207	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 10/2020	UN	1.0000	62.5100	62.5100	R$ 73.71	15.19%	R$ 62.50	15.21%	R$ 62.52	15.18%
120208	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A- FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 10/2020	UN	1.0000	72.5500	72.5500	R$ 85.56	15.21%	R$ 72.54	15.22%	R$ 72.56	15.19%
120209	DISJUNTOR TRIF SICO TETRAPOLAR 63A COM DR FORNECIMENTO E INSTALA Ao	UN	1.0000	155.2300	155.2300	R$ 183.06	15.20%	R$ 155.22	15.21%	R$ 155.24	15.20%
120210	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	UN	8.0000	54.7500	438.0000	R$ 64.56	15.20%	R$ 54.74	15.21%	R$ 54.76	15.18%
120211 1203	DISPOSITIVO DE PROTEÇ O CONTRA SURTOS DE TENS ODPS's - 40 KA/440V	UN	4.0000	115.4200	461.6800	R$ 136.11	15.20%	R$ 115.41	15.21%	R$ 115.43	15.19%
	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS				7,707.9400						
120301	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M DULO), IOA/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 03/2023	UN	18.0000	21.7800	392.0400	R$ 25.68	15.19%	R$ 21.77	15.23%	R$ 21.79	15.15%
120302	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A,INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO EINSTALA Ao. AF 03/2023	UN	37.0000	25.0800	927.9600	R$ 29.57	15.18%	R$ 25.07	15.22%	R$ 25.09	15.15%
120303	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	UNID	10.0000	75.3000	753.0000	R$ 88.80	15.20%	R$ 75.29	15.21%	R$ 75.31	15.19%
120304	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 M DULO), 2P+T 20 A,INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO EINSTALA Ao. AF 03/2023	UN	14.0000	33.3000	466.2000	R$ 39.27	15.20%	R$ 33.29	15.23%	R$ 33.31	15.18%
120305	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	51.0000	77.0000	3,927.0000	R$ 90.80	15.20%	R$ 76.99	15.21%	R$ 77.01	15.19%
120306	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR,COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALA Ão. AF 02/2020	UN	12.0000	90.0300	1,080.3600	R$ 106.17	15.20%	R$ 90.02	15.21%	R$ 90.04	15.19%
120307	REFLETOR DE LED, COM L MPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	UN	2.0000	80.6900	161.3800	R$ 95.15	15.20%	R$ 80.68	15.21%	R$ 80.70	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1204	SUBESTAÇÃO AÉREA				46,725.7600						
120401	IMPLANTAÇ O DE TRANSFORMADOR TRIF SICO 13.800/380220V 1125 KVA	UNID	1.0000	46,725.7600	46,725.7600	R$ 55,098.00	15.20%	R$ 46,725.75	15.20%	R$ 46,725.77	15.20%
13	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA				9,511.0200						
1301 1302	PARAFUSO PORCA INOX PARA FIXAÇ O DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	UNID	28.0000	4.7300	132.4400	R$ 5.58	15.23%	R$ 4.72	15.41%	R$ 4.74	15.05%
	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	12.0400	30.0800	362.1600	R$ 35.47	15.20%	R$ 30.07	15.22%	R$ 30.09	15.17%
1303	CONECTOR EM LAT O TIPO MINIGAR PARA CABOS 1650mm2 SPDA	un	66.0000	17.0400	1,124.6400	R$ 20.09	15.18%	R$ 17.03	15.23%	R$ 17.05	15.13%
1304	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	1.0000	523.8900	523.8900	R$ 617.79	15.20%	R$ 523.88	15.20%	R$ 523.90	15.20%
1305	PRESILHA DE LATAO, L=20MM, PARA O DE CABOS DECOBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM 2 A 50MM 2REF:TEL-745 OU SIMILAR SPDA - FORNECIMENTO E	un	110.0000	3.2600	358.6000	R$ 3.85	15.32%	R$ 3.25	15.58%	R$ 3.27	15.06%
1306	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1 PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 03/2023	m	7.6000	12.2100	92.7900	R$ 14.40	15.21%	R$ 12.20	15.28%	R$ 12.22	15.14%
1307	MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUM NIODE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÖRIOS DE FIXA Ao	UN	25.0000	22.6800	567.0000	R$ 26.75	15.21%	R$ 22.67	15.25%	R$ 22.69	15.18%
1308 1309	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÖRIOS DE FIXA Äo	m	81.2400	27.6100	2,243.0300	R$ 32.56	15.20%	R$ 27.60	15.23%	R$ 27.62	15.17%
	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	1.0000	28.4200	28.4200	R$ 33.52	15.21%	R$ 28.41	15.24%	R$ 28.43	15.18%
1310	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESS O 70mm2	UN	3.0000	13.7600	41.2800	R$ 16.23	15.22%	R$ 13.75	15.28%	R$ 13.77	15.16%
1311	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO EM PPCOM ANTI-UV E ANTI-CHAMA 123x158x87 mm	UN	2.0000	65.0400	130.0800	R$ 76.70	15.20%	R$ 65.03	15.22%	R$ 65.05	15.19%
1312	CORDOALHA DE COBRE NIJ 50 MM 2 , ENTERRADA, SEMISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 12/2017	m	83.5300	46.7700	3,906.6900	R$ 55.15	15.19%	R$ 46.76	15.21%	R$ 46.78	15.18%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
14 1401	INSTALAGÄO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV				28,294.3100						
	ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS				4,232.8000						
140101	ELETRODUTO FLEX VEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 03/2023	m	69.0000	7.7300	533.3700	R$ 9.11	15.15%	R$ 7.72	15.26%	R$ 7.74	15.04%
140102	ELETRODUTO FLEX VEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 03/2023	m	52.5700	9.6900	509.4000	R$ 11.43	15.22%	R$ 9.68	15.31%	R$ 9.70	15.14%
140103	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 03/2023	m	42.2600	7.6700	324.1300	R$ 9.04	15.15%	R$ 7.66	15.27%	R$ 7.68	15.04%
140104	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2')PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 03/2023	m	3.0900	7.1500	22.0900	R$ 8.43	15.18%	R$ 7.14	15.30%	R$ 7.16	15.07%
140105	ELETRODUTO FLEX VEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1")PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 03/2023	m	34.5000	5.7300	197.6800	R$ 6.76	15.24%	R$ 5.72	15.38%	R$ 5.74	15.09%
140106	ELETRODUTO R GIDO ROSC VEL, EM AGO GALVANIZADO,DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOEM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 03/2023	m	64.9300	10.1000	655.7900	R$ 11.91	15.20%	R$ 10.09	15.28%	R$ 10.11	15.11%
140107	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1.0000	165.1000	165.1000	R$ 194.69	15.20%	R$ 165.09	15.20%	R$ 165.11	15.19%
140108	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DEAGO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 10/2022	UN	8.0000	43.8700	350.9600	R$ 51.73	15.19%	R$ 43.86	15.21%	R$ 43.88	15.17%
140109	CONDULETE DE ALUM NIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DEAGO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 10/2022	UN	16.0000	31.3300	501.2800	R$ 36.95	15.21%	R$ 31.32	15.24%	R$ 31.34	15.18%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
140110	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 03/2023	UN	4.0000	12.8500	51.4000	R$ 15.15	15.18%	R$ 12.84	15.25%	R$ 12.86	15.12%
140111	CONDULETE DE ALUM NIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DEAGO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 10/2022	UN	12.0000	29.2700	351.2400	R$ 34.52	15.21%	R$ 29.26	15.24%	R$ 29.28	15.18%
140112 1402	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AGOGALVANIZADO DIÄMETRO ATÉ 3" INCLUINDO LUVA	UN	7.0000	81.4800	570.3600	R$ 96.09	15.20%	R$ 81.47	15.21%	R$ 81.49	15.19%
	CABOS				14,578.7700						
140201 1403	CABO ELETR NICO CATEGORIA 6, INSTALADO EMEDIFICAQÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO EINSTALA Äo. AF 11/2019	m	1,806.5400	8.0700	14,578.7700	R$ 9.52	15.23%	R$ 8.06	15.34%	R$ 8.08	15.13%
	TOMADAS E EQUIPAMENTOS				9,482.7400						
140301	TOMADA DUPLA PARAL GICA RJ45, CAT. 6e, EMBUTIR,LINHA MODULAR SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR	UNID	7.0000	80.4600	563.2200	R$ 94.88	15.20%	R$ 80.45	15.21%	R$ 80.47	15.19%
140302	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 F MEA CAT. 6E, COM CAIXAEM ALUMiNlO E PLACA/ESPELHO EM LATÄO POLIDO 4X4"FORNECIMENTO E INSTALA Ao	UND	5.0000	82.4500	412.2500	R$ 97.23	15.20%	R$ 82.44	15.21%	R$ 82.46	15.19%
140303	Fornecimento e instalaqão de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 11000 + 4SFP	un	1.0000	3,082.5100	3,082.5100	R$ 3,635.04	15.20%	R$ 3,082.50	15.20%	R$ 3,082.52	15.20%
140305	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORESRJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	UN	24.0000	35.3600	848.6400	R$ 41.70	15.20%	R$ 35.35	15.23%	R$ 35.37	15.18%
140305	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	un	1.0000	711.7600	711.7600	R$ 839.34	15.20%	R$ 711.75	15.20%	R$ 711.77	15.20%
140306	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAORACK 19"	UN	1.0000	37.2400	37.2400	R$ 43.91	15.19%	R$ 37.23	15.21%	R$ 37.25	15.17%
140307	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	und	56.0000	7.7700	435.1200	R$ 9.16	15.17%	R$ 7.76	15.28%	R$ 7.78	15.07%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (sem BDI)**	**Preço Total (sem bdi)**	**PREÇO UNT LICITADO**	**% DESCONTO**	**PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01**	**% DESCONTO**	**PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01**	**% DESCONTO**
14030815	CERTIFICAÇAO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADOCATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DOSALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTESVERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power sum ELFEXT); PS-NEXT(Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); LinhaCruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção(atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de ro a a ao Dela Skew • DESLOCAMENTO INCLUSO.	UN	1.0000	3,392.0000	3,392.0000	R$ 4,000.00	15.20%	R$ 3,391.99	15.20%	R$ 3,392.01	15.20%
	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO				3,647.7400						
1501	CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARAPISO PISO	UN	5.0000	94.9100	474.5500	R$ 111.92	15.20%	R$ 94.90	15.21%	R$ 94.92	15.19%
1502	CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	72.5400	21.9100	1,589.3500	R$ 25.84	15.21%	R$ 21.90	15.25%	R$ 21.92	15.17%
1503	ELETRODUTO FLEX VEL CORRUGADO REFORÇADO, pvc, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMFORRO - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	m	24.0700	8.8500	213.0100	R$ 10.44	15.23%	R$ 8.84	15.33%	R$ 8.86	15.13%
1504	ELETRODUTO RIGIDO ROSC VEL, pvc, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 03/2023	m	29.3600	7.6000	223.1300	R$ 8.96	15.18%	R$ 7.59	15.29%	R$ 7.61	15.07%
1505	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" CHAPA 14 SEM TAMPA	m	9.3400	35.5700	332.2200	R$ 41.95	15.21%	R$ 35.56	15.23%	R$ 35.58	15.18%
1506	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	7.0000	3.3400	23.3800	R$ 3.94	15.23%	R$ 3.33	15.48%	R$ 3.35	14.97%
1507	CONDULETE DE pvc, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA AO. AF 10/2022	UN	12.0000	16.3100	195.7200	R$ 19.23	15.18%	R$ 16.30	15.24%	R$ 16.32	15.13%
1508	CONDULETE DE pvc, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 10/2022	UN	4.0000	24.0500	96.2000	R$ 28.36	15.20%	R$ 24.04	15.23%	R$ 24.06	15.16%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
150916	Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	un	1.0000	500.1800	500.1800	R$ 589.83	15.20%	R$ 500.17	15.20%	R$ 500.19	15.20%
	COMBATE A INCENDIO				1,361.1500						
1601	ADESIVO DE SINALIZAÇ O DE PISO PARA SADA DEEMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALA Ao	UND	4.0000	15.5700	62.2800	R$ 18.36	15.20%	R$ 15.56	15.25%	R$ 15.58	15.14%
1602	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇ O PARA EXTINTOR OUHIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALA Ao	UND	3.0000	21.9000	65.7000	R$ 25.82	15.18%	R$ 21.89	15.22%	R$ 21.91	15.14%
1603	DEMARCAÇAO DE PISO PARA EXTINTOR DE INC NDIO, COMFITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALA Ao	und	3.0000	18.7100	56.1300	R$ 22.06	15.19%	R$ 18.70	15.23%	R$ 18.72	15.14%
1604	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7.0000	19.6300	137.4100	R$ 23.15	15.21%	R$ 19.62	15.25%	R$ 19.64	15.16%
1605	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM pvc*2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UNID	16.0000	26.0300	416.4800	R$ 30.70	15.21%	R$ 26.02	15.24%	R$ 26.04	15.18%
1606	PLACA DE SINALIZAÇ O DE ADVERT NCIA, QUADRADA,CM, EM pvc 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR FORNECIMENTO E INSTALA Ao.	UND	1.0000	19.2800	19.2800	R$ 22.74	15.22%	R$ 19.27	15.26%	R$ 19.29	15.17%
160717	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3.0000	201.2900	603.8700	R$ 237.37	15.20%	R$ 201.28	15.20%	R$ 201.30	15.20%
	LOUÇAS METAIS E APARELHOS				13,919.1700						
1701	ASSENTO P STICO, BRANCO, PARA VASO SANIT RIO, DECA RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALA Ao.	UN	4.0000	77.7600	311.0400	R$ 91.70	15.20%	R$ 77.75	15.21%	R$ 77.77	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1702 1703	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEMFURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO,INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIAAJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 01/2020	UN	4.0000	681.0500	2,724.2000	R$ 803.12	15.20%	R$ 681.04	15.20%	R$ 681.06	15.20%
	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	1.0000	646.8400	646.8400	R$ 762.78	15.20%	R$ 646.83	15.20%	R$ 646.85	15.20%
1704	DUCHA HIGI NICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALA Ao.	UN	4.0000	161.6900	646.7600	R$ 190.67	15.20%	R$ 161.68	15.20%	R$ 161.70	15.19%
1705	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OUEQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBAREDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM pvc,VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALA Ao	un	5.0000	323.1700	1,615.8500	R$ 381.10	15.20%	R$ 323.16	15.20%	R$ 323.18	15.20%
1706	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXID VEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALA Ao. AF 01/2020	UN	1.0000	174.9600	174.9600	R$ 206.32	15.20%	R$ 174.95	15.20%	R$ 174.97	15.19%
1707	FORNECIMENTO E INSTALAÇ O DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	m2	1.2900	322.2400	415.6800	R$ 380.00	15.20%	R$ 322.23	15.20%	R$ 322.25	15.20%
1708	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETELIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXA Ao. AF 01/2020	UN	4.0000	90.2600	361.0400	R$ 106.44	15.20%	R$ 90.25	15.21%	R$ 90.27	15.19%
1709	PAPELEIRA PL STICA TIPO DISPENSER PARA PAPELHIGIÉNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALA Ao	UN	4.0000	93.4500	373.8000	R$ 110.20	15.20%	R$ 93.44	15.21%	R$ 93.46	15.19%
1710	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	UN	4.0000	47.4100	189.6400	R$ 55.91	15.20%	R$ 47.40	15.22%	R$ 47.42	15.19%
1711	TORNEIRA CROMADA PRESS O DE MESA COM AREJADOR FORNECIMENTO E INSTALA Äo.	UN	5.0000	115.4400	577.2000	R$ 136.13	15.20%	R$ 115.43	15.21%	R$ 115.45	15.19%
1712	TORNEIRA CROMADA TUBO M VEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÄO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 01/2020	UN	1.0000	115.4400	115.4400	R$ 136.13	15.20%	R$ 115.43	15.21%	R$ 115.45	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1713	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 'NOX POLIDO,COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALA Ão. AF 01/2020	UN	8.0000	306.0800	2,448.6400	R$ 360.94	15.20%	R$ 306.07	15.20%	R$ 306.09	15.20%
1714	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 'NOX POLIDO,COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALA Ão. AF 01/2020	UN	4.0000	294.3200	1,177.2800	R$ 347.08	15.20%	R$ 294.31	15.20%	R$ 294.33	15.20%
1715 18	BARRA DE APOIO RETA, AXA, EM AGO INOX, L=40CM, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALA AO	UN	8.0000	267.6000	2,140.8000	R$ 315.57	15.20%	R$ 267.59	15.20%	R$ 267.61	15.20%
	INSTALAGÖES DE AR CONDICIONADO				4,583.4100						
1801	INSTALAQ O DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL 9000 A 18000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	UN	5.0000	147.1800	735.9000	R$ 173.56	15.20%	R$ 147.17	15.21%	R$ 147.19	15.19%
1802	INSTALAQ ODE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - SEM FORNECIMENTO DO ApARELHO.	UN	3.0000	234.2300	702.6900	R$ 276.22	15.20%	R$ 234.22	15.21%	R$ 234.24	15.20%
1803	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO,INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAGÃO DE ARCONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALA Ão. AF 12/2015	m	15.9200	24.0000	382.0800	R$ 28.30	15.19%	R$ 23.99	15.23%	R$ 24.01	15.16%
1804	TUBO EM COBRE FLEX VEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO,INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAGÃO DE ARCONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALA Ão. AF 12/2015	m	12.1000	52.7500	638.2700	R$ 62.21	15.21%	R$ 52.74	15.22%	R$ 52.76	15.19%
1805	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D 3/4 E 0,79 MM, COMISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAQÃO DEAR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALA Ao	m	5.6500	57.0100	322.1000	R$ 67.23	15.20%	R$ 57.00	15.22%	R$ 57.02	15.19%
1806	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO,INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAGÃO DE ARCONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALA Ão. AF 12/2015	m	9.4800	42.1100	399.2000	R$ 49.66	15.20%	R$ 42.10	15.22%	R$ 42.12	15.18%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1807	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC AGI-JA FRIA SOLDÅVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO FORNECIMENTO E INSTALA Äo.	m	26.0300	28.5300	742.6300	R$ 33.64	15.19%	R$ 28.52	15.22%	R$ 28.54	15.16%
1808	TUBO, PVC, SOLD VEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAQÄO.AF 08/2022	m	15.5100	15.3100	237.4500	R$ 18.05	15.18%	R$ 15.30	15.24%	R$ 15.32	15.12%
1809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADOEM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO EINSTALA Äo. AF 08/2022	UN	28.0000	5.8100	162.6800	R$ 6.85	15.18%	R$ 5.80	15.33%	R$ 5.82	15.04%
1810	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAQÄO. AF 08/2022	UN	2.0000	8.2800	16.5600	R$ 9.77	15.25%	R$ 8.27	15.35%	R$ 8.29	15.15%
1811 19	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instala äo	m	21.5800	11.3000	243.8500	R$ 13.33	15.23%	R$ 11.29	15.30%	R$ 11.31	15.15%
	ESQUADRIAS GERAL				36,615.1000						
1901	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTOMELAMiNlCO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA,EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAQÃO COM PREENCHIMENTOTOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALA Äo. AF 12/2019	UN	10.0000	724.9400	7,249.4000	R$ 854.88	15.20%	R$ 724.93	15.20%	R$ 724.95	15.20%
1902	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUQÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAQÄO. AF 12/2019	UN	10.0000	149.3400	1,493.4000	R$ 176.11	15.20%	R$ 149.33	15.21%	R$ 149.35	15.20%
1903	PELICULA FUME ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICA Äo	m2	31.6400	118.7200	3,756.3000	R$ 140.00	15.20%	R$ 118.71	15.21%	R$ 118.73	15.19%
1904	PUXADOR EM AGO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALA	UND	4.0000	58.7600	235.0400	R$ 69.29	15.20%	R$ 58.75	15.21%	R$ 58.77	15.18%
1905	MOLA HID ULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALA Ao	UND	4.0000	504.1900	2,016.7600	R$ 594.56	15.20%	R$ 504.18	15.20%	R$ 504.20	15.20%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
1906	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALA Ao	m2	16.3400	498.6200	8,147.4500	R$ 588.00	15.20%	R$ 498.61	15.20%	R$ 498.63	15.20%
1907	ALVENARIA DE VEDAQAO COM ELEMENTO VAZADO DECERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m2	0.4800	115.5100	55.4400	R$ 136.22	15.20%	R$ 115.50	15.21%	R$ 115.52	15.20%
1908	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALA Ao	m2	15.3000	407.0400	6,227.7100	R$ 480.00	15.20%	R$ 407.03	15.20%	R$ 407.05	15.20%
1909	PORTA DE ABRIR EM ALUM NIO ANODIZADO BRANCO, TIPOLAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIQAS EFECHADURA INSTALADA	m2	1.7200	575.7900	990.3500	R$ 679.00	15.20%	R$ 575.78	15.20%	R$ 575.80	15.20%
1910	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADROEM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1 ,55),COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL ACADA 12 CM	m2	14.2200	229.6700	3,265.9000	R$ 270.84	15.20%	R$ 229.66	15.20%	R$ 229.68	15.20%
1911	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EMBARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1 ,5CM COMESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12CM	m2	15.3000	207.6700	3,177.3500	R$ 244.89	15.20%	R$ 207.66	15.20%	R$ 207.68	15.19%
20	BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO				2,917.0300						
2001	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18CM	m	25.5000	98.0500	2,500.2700	R$ 115.62	15.20%	R$ 98.04	15.20%	R$ 98.06	15.19%
2002 21	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARAPIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALA Ão	m2	0.7600	548.3800	416.7600	R$ 646.67	15.20%	R$ 548.37	15.20%	R$ 548.39	15.20%
	PINTURA GERAL				15,907.5100						
2101	FUNDO SELADOR ACR LICO, APLICAÇ O MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO. AF 04/2023	m2	525.7700	2.8500	1,498.4400	R$ 3.36	15.18%	R$ 2.84	15.48%	R$ 2.86	14.88%
2102	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇ O MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	26.0600	3.4300	89.3800	R$ 4.05	15.31%	R$ 3.42	15.56%	R$ 3.44	15.06%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
2103	EMASSAMENTO COM MASSA TEX, APLICAÇ O EMPAREDE DUAS DEMÃOS LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m2	260.9200	11.1300	2,904.0300	R$ 13.12	15.17%	R$ 11.12	15.24%	R$ 11.14	15.09%
2104	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇAO EM TETO,DUAS DEMÃOS LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	26.0600	19.6600	512.3300	R$ 23.18	15.19%	R$ 19.65	15.23%	R$ 19.67	15.14%
2105	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	260.9200	8.7100	2,272.6100	R$ 10.27	15.19%	R$ 8.70	15.29%	R$ 8.72	15.09%
2106	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇAO MANUAL EM TETO DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	26.0600	10.5700	275.4500	R$ 12.46	15.17%	R$ 10.56	15.25%	R$ 10.58	15.09%
2107	APLICAÇ O MANUAL DE MASSA ACR LICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m2	264.8500	18.4800	4,894.4200	R$ 21.79	15.19%	R$ 18.47	15.24%	R$ 18.49	15.14%
2108	APLICAÇAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	264.8500	12.1300	3,212.6300	R$ 14.30	15.17%	R$ 12.12	15.24%	R$ 12.14	15.10%
2109	PINTURA COM TINTA ALQU DICA DE FUNDO (TIPO ZARC 0)APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA POR DEMÃO . AF 01/2020	m2	5.9800	7.8800	47.1200	R$ 9.29	15.18%	R$ 7.87	15.29%	R$ 7.89	15.07%
2110 22	PINTURA COM TINTA ALQU DICA DE ACABAMENTO (ESMALTESINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCELSOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)EXECUTADO EM OBRA 02 DEMÃOS . AF 01/2020	m2	5.9800	33.6300	201.1000	R$ 39.66	15.20%	R$ 33.62	15.23%	R$ 33.64	15.18%
	DRENAGEM PLUVIAL				5,196.4600						
2201	CURVA CURTA 90 GRAUS, pvc, SERIE NORMAL, ESGOTOPREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO EINSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DEESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	22.0000	29.4200	647.2400	R$ 34.69	15.19%	R$ 29.41	15.22%	R$ 29.43	15.16%
2202	TUBO pvc, S RIE R, GUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDOE INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	m	46.2700	19.3000	893.0100	R$ 22.76	15.20%	R$ 19.29	15.25%	R$ 19.31	15.16%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
2203	TUBO pvc, S RIE R, GUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDOE INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	m	46.3700	33.4400	1,550.6100	R$ 39.43	15.19%	R$ 33.43	15.22%	R$ 33.45	15.17%
220423	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕESINTERNAS: M PARA REDE DE DRENAGEM.AF 12/2020	UN	7.0000	300.8000	2,105.6000	R$ 354.72	15.20%	R$ 300.79	15.20%	R$ 300.81	15.20%
2301	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA				27,495.8800						
	CONTENÇÕES DE CALÇADAS				7,029.4100						
230101	ESCAVAÇ O MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOROU IGUALA 1 30 M. AF 02/2021	M3	44.1000	52.1700	2,300.6900	R$ 61.52	15.20%	R$ 52.16	15.21%	R$ 52.18	15.18%
230102	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCODEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMPREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m2	36.1000	102.8800	3,713.9600	R$ 121.32	15.20%	R$ 102.87	15.21%	R$ 102.89	15.19%
230103	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRA 0 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	36.1000	3.3500	120.9300	R$ 3.95	15.19%	R$ 3.34	15.44%	R$ 3.36	14.94%
2302	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COMARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. M2	m2	36.1000	24.7600	893.8300	R$ 29.20	15.21%	R$ 24.75	15.24%	R$ 24.77	15.17%
	PAVIMENTAÇÃO				14,178.0400						
230201	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60 4 2MM MALHA 15X15CM	m2	149.2200	13.1700	1,965.2200	R$ 15.53	15.20%	R$ 13.16	15.26%	R$ 13.18	15.13%
230202	EXECUÇAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETOCOM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	m3	7.4600	581.5900	4,338.6600	R$ 685.84	15.20%	R$ 581.58	15.20%	R$ 581.60	15.20%
230203	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	51.6100	61.2500	3,161.1100	R$ 72.23	15.20%	R$ 61.24	15.22%	R$ 61.26	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	PREÇO UNT LICITADO	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01	% DESCONTO	PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01	% DESCONTO
230204	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU S O CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS. AF 05/2022	m2	65.8800	17.9100	1,179.9100	R$ 21.12	15.20%	R$ 17.90	15.25%	R$ 17.92	15.15%
230205 2303	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDOFORNECIMENTO DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	m3	65.8800	53.6300	3,533.1400	R$ 63.24	15.20%	R$ 53.62	15.21%	R$ 53.64	15.18%
	SERRALHERIA				3,846.6800						
230301 2304	PORT O DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COMREQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm(VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVEFECHADURA E CONTRA-FECHADURA	m2	13.3200	288.7900	3,846.6800	R$ 340.55	15.20%	R$ 288.78	15.20%	R$ 288.80	15.20%
	PINTURAS E REVESTIMENTOS				2,441.7500						
230401	PINTURA DE PISO COM TINTA ACR LICA, APLICAÇ OMANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m2	149.2200	14.7000	2,193.5300	R$ 17.34	15.22%	R$ 14.69	15.28%	R$ 14.71	15.17%
230402	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO)APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA POR DEMÃO . AF 01/2020	m2	5.9800	7.8800	47.1200	R$ 9.29	15.18%	R$ 7.87	15.29%	R$ 7.89	15.07%
230403 24	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTESINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCELSOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)EXECUTADO EM OBRA 02 DEMÃOS . AF 01/2020	M2	5.9800	33.6300	201.1000	R$ 39.66	15.20%	R$ 33.62	15.23%	R$ 33.64	15.18%
	SERVIÇOS DIVERSOS				10,745.9100						
2401	LETRA EM AÇO INOX 1--1=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALA	UNID	11.0000	155.2500	1,707.7500	R$ 183.08	15.20%	R$ 155.24	15.21%	R$ 155.26	15.20%
2402	BRASAO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO FORNECIMENTO E INSTALA Ao	UND	1.0000	763.2000	763.2000	R$ 900.00	15.20%	R$ 763.19	15.20%	R$ 763.21	15.20%
2403	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE IOMM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO EINSTALA	m2	2.0400	169.6000	345.9800	R$ 200.00	15.20%	R$ 169.59	15.20%	R$ 169.61	15.19%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI PADRÃO PARA COMARCA DE LORETO
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA 03-2023 ITEM 09
BDI: 25,44%; Encargos Sociais: 77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA:17/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LM RABELO						COMPARATIVO					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (sem BDI)**	**Preço Total (sem bdi)**	**PREÇO UNT LICITADO**	**% DESCONTO**	**PREÇO UNT LM RABELO - R$ 0,01**	**% DESCONTO**	**PREÇO UNT LM RABELO + R$ 0,01**	**% DESCONTO**
2404	GUARDA CORPO COM CORRIMAO EM AÇO INOX, COM DOISTUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D: 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES 1 1/2"A CADA 2 com.	m	4.0100	271.3600	1,088.1500	R$ 320.00	15.20%	R$ 271.35	15.20%	R$ 271.37	15.20%
2405 25	GUARDA-CORPO PANORAMICO COM PERFIS DE ALUMINIO EVIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	m	7.4100	923.1900	6,840.8300	R$ 1,088.67	15.20%	R$ 923.18	15.20%	R$ 923.20	15.20%
2501	SERVIÇOS FINAIS				1,527.9600						
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	239.1100	2.6000	621.6800	R$ 3.07	15.31%	R$ 2.59	15.64%	R$ 2.61	14.98%
2502	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	m3	24.0000	21.1400	507.3600	R$ 24.93	15.20%	R$ 21.13	15.24%	R$ 21.15	15.16%
2503 2504	TRANSPORTE COM CAMINH O BASCULANTE DE 10 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM . AF 07/2020	M3XKM	120.0000	1.8100	217.2000	R$ 2.14	15.42%	R$ 1.80	15.89%	R$ 1.82	14.95%
	HABITE-SE	M2	239.1100	0.7600	181.7200	R$ 0.90	15.56%	R$ 0.75	16.67%	R$ 0.77	14.44%
TOTAL SEM BDI					R$ 706,650.90						
BDI (25,44%)					R$ 179,771.99						
TOTAL COM BDI					**R$ 886,422.89**						

São Luís/MA, 17 de janeiro de 2024.

oitenta

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE 87 UNIDADES HABITACIONAIS EM VITORINO FREIRE
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 01/2024
BDI: 25,00%; Encargos Sociais: 84,61% (Horista) e 47,70% (Mensalista)
DATA: 23/09/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item 01	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt	Preço Total
	SERVIÇOS INICIAIS				20,022.1800
0101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVAIZADA N 22 ADESIVA DE 2,4X1,2M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	M²	6.0000	509.5300	3,057.1800
0102 02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	5,220.0000	3.2500	16,965.0000
	MOVIMENTO DE TERRA				17,615.7600
0201	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA ATERRO	M³	435.0000	26.6900	11,610.1500
0205 03	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	261.0000	23.0100	6,005.6100
	INFRA - ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				430,376.3800
0301	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	174.0000	1,059.1300	184,288.6200
0302 04	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	334.9500	734.7000	246,087.7600
	ALVENARIAS E PAINEIS				688,987.8000
0401 05	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x29cm (espessura 9cm) de paredes com area liquida maior ou igual a 6m2 sem vãos e argamssa de assentamento com preparo em betoneira AF 06/2014	m²	5,220.0000	131.9900	688,987.8000
	COBERTURA				796,491.2500
0501	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	4,350.0000	111.3900	484,546.5000
0502	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	4,350.0000	50.1700	218,239.5000
0503	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M2	2,714.4000	27.5200	74,700.2800

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE 87 UNIDADES HABITACIONAIS EM VITORINO FREIRE
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 01/2024
BDI: 25,00%; Encargos Sociais: 84,61% (Horista) e 47,70% (Mensalista)
DATA: 23/09/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt**	**Preço Total**
0504	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	713.4000	26.6400	19,004.9700
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDRO E CHAPA GALVANIZADA				518,202.3100
0601	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	174.0000	1,029.3000	179,098.2000
0602	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	217.5000	1,156.7000	251,582.2500
0603 07	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	62.6400	1,397.2200	87,521.8600
	PISOS				279,200.4000
0701	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	3,480.0000	39.3900	137,077.2000
0702 08	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	3,480.0000	40.8400	142,123.2000
	REVESTIMENTOS				193,940.4000
0801	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	8,700.0000	8.7200	75,864.0000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE 87 UNIDADES HABITACIONAIS EM VITORINO FREIRE
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 01/2024
BDI: 25,00%; Encargos Sociais: 84,61% (Horista) e 47,70% (Mensalista)
DATA: 23/09/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt**	**Preço Total**
0802 09	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/202	M²	2,610.0000	45.2400	118,076.4000
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				229,717.2000
0901	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	307.1100	25.2800	7,763.7400
0902	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,487.3300	22.2700	55,392.8300
0903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	261.0000	114.4600	29,874.0600
0904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	87.0000	143.6300	12,495.8100
0905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	87.0000	114.4600	9,958.0200
0906	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	87.0000	114.7000	9,978.9000
0907	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	87.0000	27.2100	2,367.2700

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE 87 UNIDADES HABITACIONAIS EM VITORINO FREIRE
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 01/2024
BDI: 25,00%; Encargos Sociais: 84,61% (Horista) e 47,70% (Mensalista)
DATA: 23/09/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt**	**Preço Total**
0908	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	87.0000	156.2600	13,594.6200
0909	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	522.0000	37.7600	19,710.7200
0910	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,044.0000	27.0800	28,271.5200
0911	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	174.0000	22.7100	3,951.5400
0912	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	174.0000	23.9400	4,165.5600
0913 10	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	87.0000	370.0300	32,192.6100
	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				250,573.0500
1001	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	87.0000	388.2100	33,774.2700
1002	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	87.0000	456.9400	39,753.7800
1003 11	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	87.0000	2,035.0000	177,045.0000
	INSTALAÇÕES ELETRICAS				356,198.0100
1101	Tomada media de embutir (1 modulo) 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	348.0000	39.9300	13,895.6400
1102	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	522.0000	47.9000	25,003.8000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE 87 UNIDADES HABITACIONAIS EM VITORINO FREIRE
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 01/2024
BDI: 25,00%; Encargos Sociais: 84,61% (Horista) e 47,70% (Mensalista)
DATA: 23/09/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt**	**Preço Total**
1103	Interruptor simplesm(1 modulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação AF 12/2015	un	348.0000	33.9000	11,797.2000
1104	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	87.0000	118.2900	10,291.2300
1105	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	###	5.4700	66,624.6000
1106	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,655.0000	7.7100	43,600.0500
1107	Eletroduto flexível corrugado, reforçado PVC, DN 32 mm (1'), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação AF 12/2015	m	5,655.0000	29.3000	165,691.5000
1108	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	348.0000	13.7400	4,781.5200
1109 12	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	87.0000	166.8100	14,512.4700
	PINTURA				105,792.0000
1201	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	6,960.0000	15.2000	105,792.0000
					3,887,116.7400

O presente orçamento importa o valor de Três Milhões, Oitocentos e Oitenta e Sete Mil, Cento e Dezesseis Reais e Setenta e Quatro Centavos.

Vitorino Freire/MA, 22 de maio de 2024.

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**7,697.87**	**3.04 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	224.00	224.00	0.09 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	92.29	92.29	0.04 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	3	224.00	672.00	0.27 %
1.4	00000396	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS,	m²	483.95	3.92	1,897.08	0.75 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	563.00	563.00	0.22 %
1.6	00000397	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	300.90	300.90	0.12 %
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	70.01	51.30	3,591.51	1.42 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	357.09	357.09	0.14 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**63,083.36**	**24.88 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	600.00	1,800.00	0.71 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	709.00	2,127.00	0.84 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1196	2.74	3,277.04	1.29 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4,139.66	12,418.98	3.43 %
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7,599.12	22,797.36	10.46 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	17.44	3,348.48	1.32 %
2.7	00000636	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	20.45	8,589.00	3.39 %
2.8	00000639	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	20.15	8,463.00	3.34 %
2.9	00000400	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	30	4.50	135.00	0.05 %
2.10	00000401	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	5.25	52.50	0.02 %
2.11	00000402	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	7.50	75.00	0.03 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**18,603.08**	**7.34 %**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	483.95	1.44	696.88	0.27 %
3.2	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1	78.50	78.50	0.03 %
3.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	45.15	7.46	336.81	0.13 %
3.4	00000063	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	290.37	44.32	12,869.19	5.07 %
3.5	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	290.37	0.26	75.49	0.03 %
3.6	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	290.37	10.89	3,162.12	1.25 %
3.7	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	967.9	1.43	1,384.09	0.55 %
4			**FUNDAÇÃO**				**18,461.63**	**7.28 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**				**7,457.68**	**2.94 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10.69	76.99	823.02	0.32 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1.78	10.89	19.38	0.01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0.891	506.09	450.92	0.18 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15.4	147.99	2,279.04	0.90 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5.39	691.46	3,726.96	1.47 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.52	44.99	158.36	0.06 %
4.2			**EMBASAMENTO**				**11,003.95**	**4.34 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10.17	164.67	1,674.69	0.66 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1.03	10.89	11.21	0.00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0.47	506.09	237.86	0.09 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25.85	115.79	2,993.17	1.18 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Peso (%)**
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64.63	5.42	350.29	0.14 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64.63	28.29	1,828.38	0.72 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8.8	138.34	1,217.39	0.48 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	75.92	2.77	210.29	0.08 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75.92	2.30	174.61	0.07 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3.8	606.86	2,306.06	0.91 %
5			**MURO**				**38,777.58**	**15.29 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**				**16,231.41**	**6.40 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18.6	84.09	1,564.07	0.62 %
5.1.2	00000064	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	M	39	33.10	1,290.90	0.51 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1.86	10.89	20.25	0.01 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0.93	506.09	470.66	0.19 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61.6	115.79	7,132.66	2.81 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67.78	11.98	812.00	0.32 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19.95	13.72	273.71	0.11 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	104.16	13.71	1,428.03	0.56 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6.24	80.40	501.69	0.20 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	110	0.82	90.20	0.04 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6.2	44.99	278.93	0.11 %
5.1.12	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	16.71	45.79	765.15	0.30 %
5.1.13	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	30.69	16.74	513.75	0.20 %
5.1.14	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	41	20.88	856.08	0.34 %
5.1.15	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	43.05	5.42	233.33	0.09 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**				**22,546.17**	**8.89 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113.41	95.94	10,880.55	4.29 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6.66	72.50	482.85	0.19 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75.85	11.66	884.41	0.35 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309.2	10.40	3,215.68	1.27 %
5.2.5	00000405	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	16.61	80.57	1,338.26	0.53 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3.384	458.26	1,550.75	0.61 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	278.67	5.42	1,510.39	0.60 %
5.2.8	00000406	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	M	53	39.23	2,079.19	0.82 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0.38	136.80	0.05 %
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0.15	1.80	0.00 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Peso (%)**
5.2.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	19.07	24.41	465.49	0.18 %
6			**PISO**				**21,591.32**	**8.51 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**				**5,050.08**	**1.99 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15.95	70.77	1,128.78	0.45 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0.53	10.89	5.77	0.00 %
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	53	38.78	2,055.34	0.81 %
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.2	44.99	8.99	0.00 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	50	32.39	1,619.50	0.64 %
6.1.6	00000420	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	10	23.17	231.70	0.09 %
6.2			**CALÇADA**				**6,760.49**	**2.67 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	75.39	5.57	419.92	0.17 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75.39	2.30	173.39	0.07 %
6.2.3	00000421	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	M	55	7.05	387.75	0.15 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	377	0.82	309.14	0.12 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	75.39	72.56	5,470.29	2.16 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**				**9,414.08**	**3.71 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	136.52	5.57	760.41	0.30 %
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	70	11.32	792.40	0.31 %
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	169.79	46.30	7,861.27	3.10 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**				**366.67**	**0.14 %**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0.4	10.89	4.35	0.00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4.84	2.30	11.13	0.00 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4.84	72.56	351.19	0.14 %
7			**COBERTURA**				**4,178.70**	**1.65 %**
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	18	21.84	393.12	0.16 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7.49	19.92	149.20	0.06 %
7.3	00000624	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7.35	453.76	3,335.13	1.32 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5.6	48.84	273.50	0.11 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2.26	12.28	27.75	0.01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**12,184.76**	**4.81 %**
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	3.65	299.16	1,091.93	0.43 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	28.5	282.34	8,046.69	3.17 %
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	19.05	76.20	0.03 %
8.4	00000068	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1,484.97	2,969.94	1.17 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**				**17,746.30**	**7.00 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**				**6,476.86**	**2.55 %**
9.1.1	00000434	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1,238.82	1,238.82	0.49 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.5	70.77	106.15	0.04 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.9	44.99	40.49	0.02 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	16.51	3,302.00	1.30 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	11.99	359.70	0.14 %
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	14.88	446.40	0.18 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	16.84	50.52	0.02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	5.91	23.64	0.01 %
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	8.09	40.45	0.02 %
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	8.82	17.64	0.01 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	4.50	13.50	0.01 %
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	5.28	15.84	0.01 %
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	4.36	13.08	0.01 %
9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	3.92	243.04	0.10 %
9.1.15	00000435	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	188.53	565.59	0.22 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**				**2,314.04**	**0.91 %**
9.2.1	00000436	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1,412.93	1,412.93	0.56 %
9.2.2	00000625	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	886.19	886.19	0.35 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7.46	14.92	0.01 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**4,488.01**	**1.77 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4.98	70.77	352.43	0.14 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4.98	44.99	224.05	0.09 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	40.15	240.90	0.09 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Peso (%)**
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0.54	22.14	11.95	0.00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22.88	95.50	2,185.04	0.86 %
9.3.6	00000626	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UN	6	187.52	1,125.12	0.44 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	4.57	27.42	0.01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1.80	10.80	0.00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	6.61	39.66	0.02 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	270.64	270.64	0.11 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**2,518.51**	**0.99 %**
9.4.1			**ARANDELAS**				**2,066.02**	**0.81 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53.35	5.06	269.95	0.11 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53.35	4.27	227.80	0.09 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	7.46	462.52	0.18 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	25.85	206.80	0.08 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	3.50	434.00	0.17 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	27.59	27.59	0.01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	54.67	437.36	0.17 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**				**452.49**	**0.18 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5.06	10.12	0.00 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	4.27	8.54	0.00 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7.46	14.92	0.01 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Peso (%)**
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9.38	9.38	0.00 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	25.3	8.10	204.93	0.08 %
9.4.2.6	00000441	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	27.10	108.40	0.04 %
9.4.2.7	00000637	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D	UN	4	24.05	96.20	0.04 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**				**1,283.75**	**0.51 %**
9.5.1	00000443	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	446.12	446.12	0.18 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5.06	10.12	0.00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	4.27	8.54	0.00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7.46	14.92	0.01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9.38	9.38	0.00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	25.85	25.85	0.01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	3.50	3.50	0.00 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	1	4.21	4.21	0.00 %
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	761.11	761.11	0.30 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**				**665.13**	**0.26 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.3	70.77	21.23	0.01 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0.3	21.33	6.39	0.00 %
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25.3	9.64	243.89	0.10 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	11.12	66.72	0.03 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1.44	5.76	0.00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	25.3	8.10	204.93	0.08 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4.36	13.08	0.01 %
9.6.8	00000627	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37.37	37.37	0.01 %
9.6.9	00000628	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42.17	42.17	0.02 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	23.59	23.59	0.01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**14,331.36**	**5.65 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**				**457.38**	**0.18 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.35	70.77	95.53	0.04 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	8.52	255.60	0.10 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.1	21.33	23.46	0.01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5.79	23.16	0.01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	4.31	21.55	0.01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8.06	16.12	0.01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21.96	21.96	0.01 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**				**1,187.92**	**0.47 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	929.51	929.51	0.37 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15.48	30.96	0.01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	20.67	20.67	0.01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3.6	5.51	19.83	0.01 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	61.65	61.65	0.02 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9.45	9.45	0.00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	6.85	20.55	0.01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27.64	27.64	0.01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27.12	27.12	0.01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40.54	40.54	0.02 %
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**				**764.57**	**0.30 %**
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.7	70.77	49.53	0.02 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.56	44.99	25.19	0.01 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	10.19	458.55	0.18 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14.18	56.72	0.02 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6.85	68.50	0.03 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	27.12	54.24	0.02 %
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	2	4.36	8.72	0.00 %
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15.48	15.48	0.01 %
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DAGUA ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27.64	27.64	0.01 %
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**5,176.62**	**2.04 %**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.4.1	00000444	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	6	437.17	2,623.02	1.03 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2.2	70.77	155.69	0.06 %
10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	27.85	1,114.00	0.44 %
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	20.47	409.40	0.16 %
10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	30.90	30.90	0.01 %
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20.60	41.20	0.02 %
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	31.55	31.55	0.01 %
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	13.70	54.80	0.02 %
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	29.19	87.57	0.03 %
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	296.96	296.96	0.12 %
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	23.02	23.02	0.01 %
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	13.50	13.50	0.01 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	11.70	35.10	0.01 %
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11.43	11.43	0.00 %
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	21.11	63.33	0.02 %
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2.2	44.99	98.97	0.04 %
10.4.17	00000629	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	43.09	86.18	0.03 %
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**				**6,015.29**	**2.37 %**
10.5.1	00000630	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	2,026.83	2,026.83	0.80 %
10.5.2	00000631	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1,465.56	1,465.56	0.58 %
10.5.3	00000632	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	2,522.90	2,522.90	0.99 %
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**				**729.58**	**0.29 %**
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50	9.13	456.50	0.18 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	7.19	71.90	0.03 %
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	7.89	55.23	0.02 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	9	7.89	71.01	0.03 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	12.49	74.94	0.03 %
11			**DRENAGEM**				**12,525.32**	**4.94 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**				**10,824.63**	**4.27 %**
11.1.1	00000633	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	50	60.12	3,006.00	1.19 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8.4	70.77	594.46	0.23 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	34.90	1,221.50	0.48 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	27.84	83.52	0.03 %
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.9	44.99	175.46	0.07 %
11.1.6	00000447	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	un	1	211.62	211.62	0.08 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	34.06	136.24	0.05 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42	46.46	1,951.32	0.77 %
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	164.39	493.17	0.19 %
11.1.10	00000634	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	42	70.27	2,951.34	1.16 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**				**1,700.69**	**0.67 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45	13.51	607.95	0.24 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	5.77	115.40	0.05 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	8.00	40.00	0.02 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	5.43	43.44	0.02 %
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	20.61	618.30	0.24 %
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13.58	81.48	0.03 %
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	19.42	97.10	0.04 %
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	30.18	30.18	0.01 %
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	16.08	16.08	0.01 %
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9.56	9.56	0.00 %
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8.24	41.20	0.02 %
12			**PINTURA**				**6,390.53**	**2.52 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	31.97	4.01	128.19	0.05 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	31.97	12.78	408.57	0.16 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	273.9	3.21	879.21	0.35 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	273.9	10.90	2,985.51	1.18 %
12.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17.54	11.44	200.65	0.08 %
12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	81.63	17.27	1,409.75	0.56 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50	3.62	181.00	0.07 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	39.53	197.65	0.08 %
13			**ACESSIBILIDADE**				**1,424.76**	**0.56 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3.25	200.27	650.87	0.26 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	5.84	114.39	668.03	0.26 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6.13	17.27	105.86	0.04 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**				**7,646.15**	**3.02 %**
14.1	00000638	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	22.86	61.35	1,402.46	0.55 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10.05	17.81	178.99	0.07 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4.05	93.90	380.29	0.15 %
14.4	00000450	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM 45 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM - NÚCLEO 4 DEFENSORES	UN	1	3,680.76	3,680.76	1.45 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	80.89	19.17	1,550.66	0.61 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2	50.97	101.94	0.04 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	35	10.03	351.05	0.14 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**				**3,391.11**	**1.34 %**
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	393.95	3.12	1,229.12	0.48 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	78.79	8.60	677.59	0.27 %
15.3	00000451	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	78.79	18.84	1,484.40	0.59 %
16			**AS BUILT DE OBRA**				**5,550.77**	**2.19 %**
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	232.25	23.90	5,550.77	2.19 %

Total sem BDI	**253,584.60**
Total do BDI	**55,915.40**
Total Geral	**309,500.00**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**7,697.87**	**3.04 %**		
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1	224.00	224.00	0.09 %	298.44	75.06%
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	92.29	92.29	0.04 %	119.61	77.16%
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	3	224.00	672.00	0.27 %	298.44	75.06%
1.4	00000396	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS,	m²	483.95	3.92	1,897.08	0.75 %	5.22	75.10%
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	563.00	563.00	0.22 %	750.00	75.07%
1.6	00000397	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	300.90	300.90	0.12 %	398.33	75.54%
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	70.01	51.30	3,591.51	1.42 %	68.27	75.14%
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	357.09	357.09	0.14 %	475.87	75.04%
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**63,083.36**	**24.88 %**		
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	600.00	1,800.00	0.71 %	800.00	75.00%
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	709.00	2,127.00	0.84 %	945.23	75.01%
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1196	2.74	3,277.04	1.29 %	3.65	75.07%
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4,139.66	12,418.98	3.43 %	5,519.54	75.00%
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7,599.12	22,797.36	10.46 %	18,511.27	41.05%
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	17.44	3,348.48	1.32 %	23.25	75.01%
2.7	00000636	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	20.45	8,589.00	3.39 %	27.25	75.05%
2.8	00000639	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	20.15	8,463.00	3.34 %	26.82	75.13%
2.9	00000400	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	30	4.50	135.00	0.05 %	6.00	75.00%
2.10	00000401	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	5.25	52.50	0.02 %	7.00	75.00%
2.11	00000402	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10	7.50	75.00	0.03 %	10.00	75.00%
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**18,603.08**	**7.34 %**		
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	483.95	1.44	696.88	0.27 %	1.92	75.00%
3.2	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1	78.50	78.50	0.03 %	104.67	75.00%
3.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	45.15	7.46	336.81	0.13 %	9.85	75.74%
3.4	00000063	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	290.37	44.32	12,869.19	5.07 %	58.99	75.13%
3.5	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	290.37	0.26	75.49	0.03 %	0.34	76.47%
3.6	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	290.37	10.89	3,162.12	1.25 %	14.48	75.21%
3.7	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	967.9	1.43	1,384.09	0.55 %	1.90	75.26%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
4			**FUNDAÇÃO**				**18,461.63**	**7.28 %**		
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**				**7,457.68**	**2.94 %**		
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10.69	76.99	823.02	0.32 %	101.71	75.70%
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1.78	10.89	19.38	0.01 %	14.48	75.21%
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0.891	506.09	450.92	0.18 %	673.55	75.14%
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15.4	147.99	2,279.04	0.90 %	197.26	75.02%
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5.39	691.46	3,726.96	1.47 %	921.80	75.01%
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.52	44.99	158.36	0.06 %	56.41	79.76%
4.2			**EMBASAMENTO**				**11,003.95**	**4.34 %**		
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10.17	164.67	1,674.69	0.66 %	219.42	75.05%
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1.03	10.89	11.21	0.00 %	14.48	75.21%
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0.47	506.09	237.86	0.09 %	673.55	75.14%
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25.85	115.79	2,993.17	1.18 %	154.17	75.11%
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64.63	5.42	350.29	0.14 %	7.21	75.17%
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	64.63	28.29	1,828.38	0.72 %	37.72	75.00%
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8.8	138.34	1,217.39	0.48 %	184.35	75.04%
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	75.92	2.77	210.29	0.08 %	3.58	77.37%
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75.92	2.30	174.61	0.07 %	2.90	79.31%
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3.8	606.86	2,306.06	0.91 %	808.52	75.06%
5			**MURO**				**38,777.58**	**15.29 %**		
5.1			**INFRAESTRUTURA**				**16,231.41**	**6.40 %**		
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18.6	84.09	1,564.07	0.62 %	111.97	75.10%
5.1.2	00000064	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	M	39	33.10	1,290.90	0.51 %	44.09	75.07%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1.86	10.89	20.25	0.01 %	14.48	75.21%
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0.93	506.09	470.66	0.19 %	673.55	75.14%
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61.6	115.79	7,132.66	2.81 %	154.17	75.11%
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67.78	11.98	812.00	0.32 %	15.95	75.11%
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19.95	13.72	273.71	0.11 %	18.24	75.22%
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	104.16	13.71	1,428.03	0.56 %	18.26	75.08%
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6.24	80.40	501.69	0.20 %	107.13	75.05%
5.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	110	0.82	90.20	0.04 %	1.09	75.23%
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6.2	44.99	278.93	0.11 %	56.41	79.76%
5.1.12	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	16.71	45.79	765.15	0.30 %	61.02	75.04%
5.1.13	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	30.69	16.74	513.75	0.20 %	22.32	75.00%
5.1.14	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	41	20.88	856.08	0.34 %	27.68	75.43%
5.1.15	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	43.05	5.42	233.33	0.09 %	7.21	75.17%
5.2			**SUPERESTRUTURA**				**22,546.17**	**8.89 %**		
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113.41	95.94	10,880.55	4.29 %	127.65	75.16%
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6.66	72.50	482.85	0.19 %	96.62	75.04%
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75.85	11.66	884.41	0.35 %	15.48	75.32%
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309.2	10.40	3,215.68	1.27 %	13.85	75.09%
5.2.5	00000405	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	16.61	80.57	1,338.26	0.53 %	107.13	75.21%
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3.384	458.26	1,550.75	0.61 %	610.89	75.02%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	278.67	5.42	1,510.39	0.60 %	7.21	75.17%
5.2.8	00000406	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	M	53	39.23	2,079.19	0.82 %	52.30	75.01%
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0.38	136.80	0.05 %	0.50	76.00%
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12	0.15	1.80	0.00 %	0.18	83.33%
5.2.11	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	19.07	24.41	465.49	0.18 %	32.54	75.02%
6			**PISO**				**21,591.32**	**8.51 %**		
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**				**5,050.08**	**1.99 %**		
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15.95	70.77	1,128.78	0.45 %	93.03	76.07%
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0.53	10.89	5.77	0.00 %	14.48	75.21%
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	53	38.78	2,055.34	0.81 %	51.40	75.45%
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.2	44.99	8.99	0.00 %	56.41	79.76%
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	50	32.39	1,619.50	0.64 %	42.74	75.78%
6.1.6	00000420	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	10	23.17	231.70	0.09 %	30.86	75.08%
6.2			**CALÇADA**				**6,760.49**	**2.67 %**		
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	75.39	5.57	419.92	0.17 %	7.42	75.07%
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	75.39	2.30	173.39	0.07 %	2.90	79.31%
6.2.3	00000421	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	M	55	7.05	387.75	0.15 %	9.37	75.24%
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	377	0.82	309.14	0.12 %	1.09	75.23%
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	75.39	72.56	5,470.29	2.16 %	96.68	75.05%
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**				**9,414.08**	**3.71 %**		
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	136.52	5.57	760.41	0.30 %	7.42	75.07%
6.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	70	11.32	792.40	0.31 %	15.07	75.12%
6.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	169.79	46.30	7,861.27	3.10 %	61.55	75.22%
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**				**366.67**	**0.14 %**		
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0.4	10.89	4.35	0.00 %	14.48	75.21%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4.84	2.30	11.13	0.00 %	2.90	79.31%
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4.84	72.56	351.19	0.14 %	96.68	75.05%
7			**COBERTURA**				**4,178.70**	**1.65 %**		
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	18	21.84	393.12	0.16 %	28.89	75.60%
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7.49	19.92	149.20	0.06 %	26.39	75.48%
7.3	00000624	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7.35	453.76	3,335.13	1.32 %	604.30	75.09%
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5.6	48.84	273.50	0.11 %	64.48	75.74%
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2.26	12.28	27.75	0.01 %	16.30	75.34%
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**12,184.76**	**4.81 %**		
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	3.65	299.16	1,091.93	0.43 %	398.74	75.03%
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	28.5	282.34	8,046.69	3.17 %	376.31	75.03%
8.3	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	19.05	76.20	0.03 %	25.40	75.00%
8.4	00000068	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1,484.97	2,969.94	1.17 %	1,979.66	75.01%
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**				**17,746.30**	**7.00 %**		
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**				**6,476.86**	**2.55 %**		
9.1.1	00000434	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1,238.82	1,238.82	0.49 %	1,650.85	75.04%
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.5	70.77	106.15	0.04 %	93.03	76.07%
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.9	44.99	40.49	0.02 %	56.41	79.76%
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	16.51	3,302.00	1.30 %	21.98	75.11%
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	11.99	359.70	0.14 %	15.57	77.01%
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	30	14.88	446.40	0.18 %	19.41	76.66%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	16.84	50.52	0.02 %	21.90	76.89%
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	5.91	23.64	0.01 %	7.51	78.70%
9.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	8.09	40.45	0.02 %	10.63	76.11%
9.1.10	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	8.82	17.64	0.01 %	11.18	78.89%
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	4.50	13.50	0.01 %	5.72	78.67%
9.1.12	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	5.28	15.84	0.01 %	6.84	77.19%
9.1.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3	4.36	13.08	0.01 %	5.52	78.99%
9.1.14	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	62	3.92	243.04	0.10 %	5.03	77.93%
9.1.15	00000435	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	188.53	565.59	0.22 %	244.64	77.06%
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**				**2,314.04**	**0.91 %**		
9.2.1	00000436	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1,412.93	1,412.93	0.56 %	1,883.81	75.00%
9.2.2	00000625	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	886.19	886.19	0.35 %	1,181.54	75.00%
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7.46	14.92	0.01 %	9.80	76.12%
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**4,488.01**	**1.77 %**		
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4.98	70.77	352.43	0.14 %	93.03	76.07%
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4.98	44.99	224.05	0.09 %	56.41	79.76%
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	40.15	240.90	0.09 %	53.53	75.00%
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0.54	22.14	11.95	0.00 %	29.44	75.20%
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22.88	95.50	2,185.04	0.86 %	127.33	75.00%
9.3.6	00000626	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UN	6	187.52	1,125.12	0.44 %	249.97	75.02%
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	4.57	27.42	0.01 %	6.09	75.04%
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1.80	10.80	0.00 %	2.39	75.31%
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	6.61	39.66	0.02 %	8.73	75.72%
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	270.64	270.64	0.11 %	360.85	75.00%
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**2,518.51**	**0.99 %**		
9.4.1			**ARANDELAS**				**2,066.02**	**0.81 %**		

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53.35	5.06	269.95	0.11 %	6.63	76.32%
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	53.35	4.27	227.80	0.09 %	5.00	85.40%
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62	7.46	462.52	0.18 %	9.80	76.12%
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	25.85	206.80	0.08 %	33.29	77.65%
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	3.50	434.00	0.17 %	4.66	75.11%
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	27.59	27.59	0.01 %	35.47	77.78%
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	54.67	437.36	0.17 %	71.42	76.55%
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**				**452.49**	**0.18 %**		
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5.06	10.12	0.00 %	6.63	76.32%
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	4.27	8.54	0.00 %	5.00	85.40%
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7.46	14.92	0.01 %	9.80	76.12%
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9.38	9.38	0.00 %	12.33	76.07%
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	25.3	8.10	204.93	0.08 %	10.70	75.70%
9.4.2.6	00000441	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	27.10	108.40	0.04 %	36.04	75.19%
9.4.2.7	00000637	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D	UN	4	24.05	96.20	0.04 %	32.04	75.06%
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**				**1,283.75**	**0.51 %**		
9.5.1	00000443	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	446.12	446.12	0.18 %	592.90	75.24%
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5.06	10.12	0.00 %	6.63	76.32%
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	4.27	8.54	0.00 %	5.00	85.40%
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7.46	14.92	0.01 %	9.80	76.12%
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9.38	9.38	0.00 %	12.33	76.07%
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	25.85	25.85	0.01 %	33.29	77.65%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	3.50	3.50	0.00 %	4.66	75.11%
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	1	4.21	4.21	0.00 %	5.22	80.65%
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	761.11	761.11	0.30 %	1,014.81	75.00%
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**				**665.13**	**0.26 %**		
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.3	70.77	21.23	0.01 %	93.03	76.07%
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0.3	21.33	6.39	0.00 %	27.66	77.11%
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25.3	9.64	243.89	0.10 %	12.35	78.06%
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	6	11.12	66.72	0.03 %	14.34	77.55%
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	1.44	5.76	0.00 %	1.84	78.26%
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	25.3	8.10	204.93	0.08 %	10.70	75.70%
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4.36	13.08	0.01 %	5.50	79.27%
9.6.8	00000627	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37.37	37.37	0.01 %	49.81	75.03%
9.6.9	00000628	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42.17	42.17	0.02 %	56.21	75.02%
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	23.59	23.59	0.01 %	31.34	75.27%
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**14,331.36**	**5.65 %**		
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**				**457.38**	**0.18 %**		
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.35	70.77	95.53	0.04 %	93.03	76.07%
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	8.52	255.60	0.10 %	11.29	75.47%
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.1	21.33	23.46	0.01 %	27.65	77.14%
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5.79	23.16	0.01 %	7.47	77.51%
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	4.31	21.55	0.01 %	5.63	76.55%
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8.06	16.12	0.01 %	10.70	75.33%
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21.96	21.96	0.01 %	29.24	75.10%
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**				**1,187.92**	**0.47 %**		
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	929.51	929.51	0.37 %	1,239.34	75.00%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15.48	30.96	0.01 %	20.56	75.29%
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	20.67	20.67	0.01 %	27.55	75.03%
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3.6	5.51	19.83	0.01 %	7.04	78.27%
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	61.65	61.65	0.02 %	82.17	75.03%
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9.45	9.45	0.00 %	12.29	76.89%
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	6.85	20.55	0.01 %	8.89	77.05%
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27.64	27.64	0.01 %	36.78	75.15%
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27.12	27.12	0.01 %	36.13	75.06%
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40.54	40.54	0.02 %	54.05	75.00%
10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**				**764.57**	**0.30 %**		
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.7	70.77	49.53	0.02 %	93.03	76.07%
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.56	44.99	25.19	0.01 %	56.41	79.76%
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	10.19	458.55	0.18 %	12.97	78.57%
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14.18	56.72	0.02 %	18.88	75.11%
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6.85	68.50	0.03 %	8.89	77.05%
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	27.12	54.24	0.02 %	36.13	75.06%
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	2	4.36	8.72	0.00 %	5.50	79.27%
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15.48	15.48	0.01 %	20.56	75.29%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DAGUA ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27.64	27.64	0.01 %	36.78	75.15%
10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**5,176.62**	**2.04 %**		
10.4.1	00000444	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	6	437.17	2,623.02	1.03 %	575.10	76.02%
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2.2	70.77	155.69	0.06 %	93.03	76.07%
10.4.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	27.85	1,114.00	0.44 %	37.00	75.27%
10.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	20.47	409.40	0.16 %	26.56	77.07%
10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	30.90	30.90	0.01 %	41.02	75.33%
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20.60	41.20	0.02 %	26.96	76.41%
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	31.55	31.55	0.01 %	41.88	75.33%
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	13.70	54.80	0.02 %	18.10	75.69%
10.4.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	29.19	87.57	0.03 %	37.94	76.94%
10.4.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	296.96	296.96	0.12 %	395.88	75.01%
10.4.11	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	23.02	23.02	0.01 %	29.42	78.25%
10.4.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	13.50	13.50	0.01 %	17.96	75.17%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	11.70	35.10	0.01 %	15.57	75.14%
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11.43	11.43	0.00 %	14.93	76.56%
10.4.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	21.11	63.33	0.02 %	27.69	76.24%
10.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2.2	44.99	98.97	0.04 %	56.41	79.76%
10.4.17	00000629	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	43.09	86.18	0.03 %	57.37	75.11%
10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**				**6,015.29**	**2.37 %**		
10.5.1	00000630	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	2,026.83	2,026.83	0.80 %	2,695.93	75.18%
10.5.2	00000631	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1,465.56	1,465.56	0.58 %	1,950.93	75.12%
10.5.3	00000632	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	2,522.90	2,522.90	0.99 %	3,363.64	75.01%
10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**				**729.58**	**0.29 %**		
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50	9.13	456.50	0.18 %	12.14	75.21%
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	7.19	71.90	0.03 %	9.53	75.45%
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	7.89	55.23	0.02 %	9.81	80.43%
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	9	7.89	71.01	0.03 %	10.51	75.07%
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	12.49	74.94	0.03 %	16.56	75.42%
11			**DRENAGEM**				**12,525.32**	**4.94 %**		
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**				**10,824.63**	**4.27 %**		

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
11.1.1	00000633	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	50	60.12	3,006.00	1.19 %	80.13	75.03%
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8.4	70.77	594.46	0.23 %	93.03	76.07%
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35	34.90	1,221.50	0.48 %	46.51	75.04%
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	27.84	83.52	0.03 %	34.54	80.60%
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.9	44.99	175.46	0.07 %	56.41	79.76%
11.1.6	00000447	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	un	1	211.62	211.62	0.08 %	273.60	77.35%
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	34.06	136.24	0.05 %	42.95	79.30%
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42	46.46	1,951.32	0.77 %	61.95	75.00%
11.1.9	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	164.39	493.17	0.19 %	219.19	75.00%
11.1.10	00000634	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	42	70.27	2,951.34	1.16 %	92.66	75.84%
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**				**1,700.69**	**0.67 %**		#DIV/0!
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45	13.51	607.95	0.24 %	17.99	75.10%
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	5.77	115.40	0.05 %	7.52	76.73%
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	8.00	40.00	0.02 %	10.45	76.56%
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	5.43	43.44	0.02 %	7.06	76.91%
11.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	20.61	618.30	0.24 %	27.43	75.14%
11.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13.58	81.48	0.03 %	18.06	75.19%
11.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	19.42	97.10	0.04 %	25.82	75.21%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
11.2.8	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	30.18	30.18	0.01 %	40.18	75.11%
11.2.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	16.08	16.08	0.01 %	20.05	80.20%
11.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9.56	9.56	0.00 %	12.69	75.33%
11.2.11	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8.24	41.20	0.02 %	10.97	75.11%
12			**PINTURA**				**6,390.53**	**2.52 %**		#DIV/0!
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	31.97	4.01	128.19	0.05 %	5.31	75.52%
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	31.97	12.78	408.57	0.16 %	16.89	75.67%
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	273.9	3.21	879.21	0.35 %	4.28	75.00%
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	273.9	10.90	2,985.51	1.18 %	14.38	75.80%
12.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17.54	11.44	200.65	0.08 %	15.23	75.11%
12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	81.63	17.27	1,409.75	0.56 %	23.02	75.02%
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50	3.62	181.00	0.07 %	4.79	75.57%
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	39.53	197.65	0.08 %	51.75	76.39%
13			**ACESSIBILIDADE**				**1,424.76**	**0.56 %**		
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3.25	200.27	650.87	0.26 %	265.29	75.49%
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	5.84	114.39	668.03	0.26 %	152.13	75.19%
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6.13	17.27	105.86	0.04 %	23.02	75.02%
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**				**7,646.15**	**3.02 %**		
14.1	00000638	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	22.86	61.35	1,402.46	0.55 %	80.38	76.32%
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10.05	17.81	178.99	0.07 %	21.81	81.66%
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4.05	93.90	380.29	0.15 %	125.18	75.01%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

Planilha de Percentual do Valor Orçado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	P Unit do DPE	% do valor orçado
14.4	00000450	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM 45 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM - NÚCLEO 4 DEFENSORES	UN	1	3,680.76	3,680.76	1.45 %	4,906.36	75.02%
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	80.89	19.17	1,550.66	0.61 %	25.55	75.03%
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2	50.97	101.94	0.04 %	67.96	75.00%
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	35	10.03	351.05	0.14 %	13.37	75.02%
15			**LIMPEZA DE OBRA**				**3,391.11**	**1.34 %**		
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	393.95	3.12	1,229.12	0.48 %	4.13	75.54%
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	78.79	8.60	677.59	0.27 %	11.45	75.11%
15.3	00000451	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	78.79	18.84	1,484.40	0.59 %	25.07	75.15%
16			**AS BUILT DE OBRA**				**5,550.77**	**2.19 %**		
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	232.25	23.90	5,550.77	2.19 %	31.74	75.30%

Total sem BDI	**253,584.60**
Total do BDI	**55,915.40**
Total Geral	**309,500.00**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**7,697.87**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1.0000000	224.00	224.00
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1.0000000	224.00	224.00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**224.00**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1.0000000	92.29	92.29
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1.0000000	92.29	92.29
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**92.29**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	1.0000000	224.00	224.00
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1.0000000	224.00	224.00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**672.00**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000396	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	3.92	3.92
Insumo	00000151	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	1.0000000	0.93	0.93
Insumo	00000152	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	1.0000000	1.60	1.60
Insumo	00000153	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	1.0000000	1.40	1.39
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**483.9500000**	**Preço Total =>**	**1,897.08**
1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1.0000000	563.00	563.00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1.0000000	563.00	563.00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**563.00**
1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000397	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1.0000000	300.90	300.90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.9463919	70.77	66.97
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.4326000	11.63	16.66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4700000	22.53	33.11
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6.4200000	5.88	37.74
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	1.57	3.14
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	0.45	0.90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1.0000000	45.94	45.94
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1.0000000	69.98	69.98
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1.0000000	0.61	0.61
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1.0000000	9.41	9.41

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	5.00	10.00
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1.0000000	1.49	1.49
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1.0000000	0.45	0.45
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30.0000000	0.15	4.50
				MO sem LS => 85.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	85.98
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**300.90**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	51.30	51.30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7247000	18.83	13.64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7350000	22.80	16.75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	24.56	0.17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0280000	23.58	0.66
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0040000	338.00	1.35
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7445000	5.30	3.94
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.4125000	19.06	7.86
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1110000	13.66	1.51
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0256000	24.15	0.61
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5500000	8.76	4.81

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	23.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.55
						Quant. =>	**70.0100000**	**Preço Total =>**	**3,591.51**

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	357.09	357.09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	18.48	2.79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	22.53	3.40
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	350.90	350.90
				MO sem LS =>	4.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.69
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**357.09**

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					63,083.36
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1.0000000	600.00	600.00
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1.0000000	600.00	600.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
						Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**1,800.00**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1.0000000	709.00	709.00
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1.0000000	709.00	709.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
						Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**2,127.00**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.0000000	2.74	2.74
Insumo	00000242/SINAPI	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0.0143000	13.90	0.19
Insumo	00002708/SINAPI	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0.0096402	145.29	1.40
Insumo	00004222/SINAPI	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0.1000000	4.39	0.43
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0.0143000	9.18	0.13
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0.0143000	41.59	0.59
				MO sem LS => 2.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.18
					Quant. =>	**###**	**Preço Total =>**	**3,277.04**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	4,139.66	4,139.66
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	45.65	45.65
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	3,741.28	3,741.28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	175.39	175.39
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	13.03	13.03
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	164.30	164.30
				MO sem LS => 3,786.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	3,786.93
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**12,418.98**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	7,599.12	7,599.12
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	77.33	77.33
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	175.39	175.39
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	1.59	1.59
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	97.57	97.57
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	7,247.23	7,247.23
				MO sem LS => 7,324.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	7,324.56
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**22,797.36**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	17.44	17.44
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.07	0.07
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	12.00	12.00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.61	2.61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.45	0.45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.94	0.94

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.94	0.94
				MO sem LS => 12.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.07
					Quant. =>	**192.0000000**	**Preço Total =>**	**3,348.48**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000636	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	1.0000000	20.45	20.45
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.61	2.61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.45	0.45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.94	0.94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.94	0.94
Insumo	00000211	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.00	15.00
				MO sem LS => 15.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.08

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						Quant. =>	**420.0000000**	**Preço Total =>**	**8,589.00**
2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000639	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	1.0000000	20.15	20.15
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.61	2.61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.45	0.45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.94	0.94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.94	0.94
Insumo	00000213	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1.0000000	14.70	14.70
				MO sem LS => 14.78		LS =>	0.00	MO com LS =>	14.78
						Quant. =>	**420.0000000**	**Preço Total =>**	**8,463.00**
2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000400	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	4.50	4.50
Insumo	00000154	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Material	UN	1.0000000	4.50	4.50
				MO sem LS => 0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**30.0000000**	**Preço Total =>**	**135.00**
2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000401	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	5.25	5.25
Insumo	00000155	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1.0000000	5.25	5.25
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Quant. =>	**10.0000000**	**Preço Total =>**	**52.50**
2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000402	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	7.50	7.50
Insumo	00000156	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1.0000000	7.50	7.50
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Quant. =>	**10.0000000**	**Preço Total =>**	**75.00**
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**18,603.08**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1.0000000	1.44	1.44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0200000	2.63	0.05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0206000	9.00	0.18
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0.0150000	32.83	0.49
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0.0047000	111.40	0.52
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0.0030000	53.28	0.15
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0.0030000	18.28	0.05
				MO sem LS => 0.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.23
					Quant. =>	**483.9500000**	**Preço Total =>**	**696.88**
3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1.0000000	78.50	78.50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.9000000	2.63	4.99
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.7760000	9.00	24.98
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	1.0000000	48.53	48.53
				MO sem LS => 24.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.98
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**78.50**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1.0000000	7.46	7.46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5500000	2.63	1.44
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.0500000	2.54	0.12
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19.13	0.95
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5500000	9.00	4.95
				MO sem LS => 5.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.90
					Quant. =>	**45.1500000**	**Preço Total =>**	**336.81**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000063	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.32	44.32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.24	9.12
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0000000	35.20	35.20
				MO sem LS => 6.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.43
					Quant. =>	**290.3700000**	**Preço Total =>**	**12,869.19**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	0.26	0.26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0010000	2.63	0.00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0020500	9.00	0.01
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0018190	136.86	0.24
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0.0010500	18.28	0.01
				MO sem LS => 0.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.02
					Quant. =>	**290.3700000**	**Preço Total =>**	**75.49**

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	10.89	10.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6250000	2.63	1.64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4940000	9.00	4.44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0960000	48.13	4.62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0.1000000	1.93	0.19
				MO sem LS => 4.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.44
					Quant. =>	**290.3700000**	**Preço Total =>**	**3,162.12**

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1.0000000	1.43	1.43

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0093500	152.95	1.43
				MO sem LS => 0.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.23
					Quant. =>	**967.9000000**	**Preço Total =>**	**1,384.09**

4			**FUNDAÇÃO**					**18,461.63**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**					**7,457.68**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	76.99	76.99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	23.08	18.46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.2090000	18.24	58.53
				MO sem LS => 55.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	55.41
					Quant. =>	**10.6900000**	**Preço Total =>**	**823.02**

4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	10.89	10.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6250000	2.63	1.64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4940000	9.00	4.44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0960000	48.13	4.62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0.1000000	1.93	0.19
				MO sem LS => 4.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.44
					Quant. =>	**1.7800000**	**Preço Total =>**	**19.38**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m³	1.0000000	506.09	506.09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.6000000	2.63	9.46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3.6000000	2.54	9.14
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	386.23	386.23
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.6000000	19.13	68.86
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.6000000	9.00	32.40
				MO sem LS => 187.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	187.04
					Quant. =>	**0.8910000**	**Preço Total =>**	**450.92**

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	147.99	147.99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2990000	18.83	24.46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4600000	22.80	56.08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1350000	24.56	3.31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.5430000	23.58	12.80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0167000	6.09	0.10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.9550000	2.71	18.84
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0730000	13.92	1.01

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0.0090000	15.28	0.13
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3640000	12.89	30.47
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0470000	16.87	0.79
				MO sem LS => 73.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	73.22
					Quant. =>	**15.4000000**	**Preço Total =>**	**2,279.04**

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	691.46	691.46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5980000	23.08	129.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.9991000	18.24	109.42
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.5980000	0.94	0.56
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.9380000	0.36	0.69
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1900000	379.49	451.59
				MO sem LS => 226.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	226.43
					Quant. =>	**5.3900000**	**Preço Total =>**	**3,726.96**

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.99	44.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4670000	18.24	44.99
				MO sem LS => 31.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.75
					Quant. =>	**3.5200000**	**Preço Total =>**	**158.36**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.2			EMBASAMENTO					11,003.95
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	164.67	164.67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2270000	23.08	5.23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.7413000	18.24	159.44
				MO sem LS => 116.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	116.50
					Quant. =>	**10.1700000**	**Preço Total =>**	**1,674.69**

4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	10.89	10.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6250000	2.63	1.64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4940000	9.00	4.44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0960000	48.13	4.62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0.1000000	1.93	0.19
				MO sem LS => 4.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.44
					Quant. =>	**1.0300000**	**Preço Total =>**	**11.21**

4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m³	1.0000000	506.09	506.09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.6000000	2.63	9.46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3.6000000	2.54	9.14
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	386.23	386.23

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.6000000	19.13	68.86
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.6000000	9.00	32.40
				MO sem LS => 187.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	187.04
					Quant. =>	**0.4700000**	**Preço Total =>**	**237.86**

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	115.79	115.79
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0238300	414.76	9.88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2110000	23.08	51.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18.24	21.15
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.55	31.14
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0.8050000	2.51	2.02
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	30.45	0.58
				MO sem LS => 55.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	55.42
					Quant. =>	**25.8500000**	**Preço Total =>**	**2,993.17**

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	5.42	5.42
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0040000	398.09	1.59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1304500	23.08	3.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0450000	18.24	0.82
				MO sem LS => 3.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.10
					Quant. =>	**64.6300000**	**Preço Total =>**	**350.29**

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	28.29	28.29
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	2.63	1.57
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	2.54	1.52
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0185800	448.50	8.33
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19.13	11.47
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	9.00	5.40
				MO sem LS => 17.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.53
					Quant. =>	**64.6300000**	**Preço Total =>**	**1,828.38**

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.0000000	138.34	138.34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	2.63	10.52
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2000000	76.52	91.82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	9.00	36.00
				MO sem LS => 36.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	36.00
					Quant. =>	**8.8000000**	**Preço Total =>**	**1,217.39**

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	2.77	2.77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0450000	23.08	1.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	18.24	1.62
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0250000	4.38	0.10
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0420000	0.58	0.02
				MO sem LS => 1.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.93
					Quant. =>	**75.9200000**	**Preço Total =>**	**210.29**

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	2.30	2.30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0049100	23.08	0.11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0058900	18.24	0.10

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1.1280000	1.86	2.09
				MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.15
						Quant. =>	**75.9200000**	**Preço Total =>**	**174.61**

4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1.0000000	606.86	606.86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9900000	22.80	45.37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8957000	23.08	43.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0417000	18.24	55.48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.2325000	356.15	438.95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0213000	6.09	0.12
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.1250000	3.95	12.34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5000000	2.71	6.77
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2994000	13.66	4.08
				MO sem LS => 174.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	174.78
					Quant. =>	**3.8000000**	**Preço Total =>**	**2,306.06**

5			**MURO**					**38,777.58**
5.1			**INFRAESTRUTURA**					**16,231.41**
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	84.09	84.09

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0040000	23.08	23.17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.3400000	18.24	60.92
				MO sem LS => 60.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	60.70
					Quant. =>	**18.6000000**	**Preço Total =>**	**1,564.07**

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000064	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	33.10	33.10
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.9300000	7.42	14.32
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.5780000	8.01	4.62
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0314000	344.79	10.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	18.24	3.04
Composição Auxiliar	10040	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	t	0.0314000	9.65	0.30
				MO sem LS => 5.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.21
					Quant. =>	**39.0000000**	**Preço Total =>**	**1,290.90**

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	10.89	10.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6250000	2.63	1.64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4940000	9.00	4.44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0960000	48.13	4.62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0.1000000	1.93	0.19

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	4.44	LS => 0.00	MO com LS => 4.44
						Quant. => 1.8600000	**Preço Total => 20.25**

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Provisórios	m³	1.0000000	506.09	506.09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	3.6000000	2.63	9.46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3.6000000	2.54	9.14
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	386.23	386.23
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.6000000	19.13	68.86
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.6000000	9.00	32.40
				MO sem LS =>	187.04	LS => 0.00	MO com LS => 187.04	
						Quant. => 0.9300000	**Preço Total => 470.66**	

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	115.79	115.79
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0238300	414.76	9.88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2110000	23.08	51.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18.24	21.15

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.55	31.14
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0.8050000	2.51	2.02
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	30.45	0.58
				MO sem LS => 55.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	55.42
					Quant. =>	**61.6000000**	**Preço Total =>**	**7,132.66**

5.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11.98	11.98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0470000	18.86	0.88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1199200	22.88	2.74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.99	7.99
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5030000	0.15	0.07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	12.21	0.30
				MO sem LS => 3.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.03
					Quant. =>	**67.7800000**	**Preço Total =>**	**812.00**

5.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	13.72	13.72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0760000	18.86	1.43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1690000	22.88	3.86

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.01	8.01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8190000	0.15	0.12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	12.21	0.30
				MO sem LS => 5.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.09
					Quant. =>	**19.9500000**	**Preço Total =>**	**273.71**

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1.0000000	13.71	13.71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	2.63	0.52
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.3100000	2.66	0.82
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.3100000	19.13	5.93
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	9.00	1.80
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0.1720000	26.99	4.64
				MO sem LS => 7.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.73
					Quant. =>	**104.1600000**	**Preço Total =>**	**1,428.03**

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	80.40	80.40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8100000	18.83	15.25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6318000	22.80	37.20

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0140000	24.56	0.34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0560000	23.58	1.32
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0.3150000	45.62	14.37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0095500	6.09	0.05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2180000	7.75	9.43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7220000	2.71	1.95
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0080000	13.92	0.11
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0090000	15.13	0.13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0150000	16.87	0.25
				MO sem LS => 40.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	40.69
					Quant. =>	**6.2400000**	**Preço Total =>**	**501.69**

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1.0000000	0.82	0.82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0068000	2.63	0.01
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.0068000	2.52	0.01
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0068000	19.13	0.13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0068000	9.00	0.06

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0015000	15.28	0.02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.0900000	6.60	0.59
				MO sem LS => 0.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.19
					Quant. =>	**110.0000000**	**Preço Total =>**	**90.20**

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.99	44.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4670000	18.24	44.99
				MO sem LS => 31.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.75
					Quant. =>	**6.2000000**	**Preço Total =>**	**278.93**

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1.0000000	45.79	45.79
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.7000000	2.63	1.84
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.7000000	9.00	6.30
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1.0000000	37.65	37.65
				MO sem LS => 6.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.30
					Quant. =>	**16.7100000**	**Preço Total =>**	**765.15**

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.0000000	16.74	16.74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	2.63	0.21
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0800000	2.63	0.21
Insumo	00003324/SINAPI	ORSE	Grama batatais em placas, sem plantio	Material	m²	1.0000000	8.24	8.24

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	9.00	0.72
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15.49	1.23
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	19.24	0.09
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	73.04	5.84
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	2.08	0.20
				MO sem LS => 1.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.95
					Quant. =>	**30.6900000**	**Preço Total =>**	**513.75**

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	20.88	20.88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5215000	18.24	9.51
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0230000	17.42	0.40
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1.0125000	5.42	5.48
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0266000	74.59	1.98
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0.5000000	7.02	3.51
				MO sem LS => 6.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.71
					Quant. =>	**41.0000000**	**Preço Total =>**	**856.08**

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	5.42	5.42

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0040000	398.09	1.59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1304500	23.08	3.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0450000	18.24	0.82
				MO sem LS => 3.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.10
					Quant. =>	**43.0500000**	**Preço Total =>**	**233.33**

5.2			**SUPERESTRUTURA**					**22,546.17**
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	95.94	95.94
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0158000	414.76	6.55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9920000	23.08	45.97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1810000	18.24	21.54
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37.7400000	0.55	20.75
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0.5800000	1.59	0.92
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0069000	30.45	0.21
				MO sem LS => 51.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	51.32
					Quant. =>	**113.4100000**	**Preço Total =>**	**10,880.55**

5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	72.50	72.50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2100000	18.83	3.95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8835000	22.80	20.14
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2630000	145.84	38.35
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0100000	6.09	0.06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0.1960000	10.65	2.08
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0.3930000	11.14	4.37
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0.7850000	4.12	3.23
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0190000	16.87	0.32
				MO sem LS => 26.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.11
					Quant. =>	**6.6600000**	**Preço Total =>**	**482.85**

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11.66	11.66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0275000	18.86	0.51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1169000	22.88	2.67

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.01	8.01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.15	0.17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	12.21	0.30
				MO sem LS => 3.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.52
					Quant. =>	**75.8500000**	**Preço Total =>**	**884.41**

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.40	10.40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0382000	18.86	0.72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0561000	22.88	1.28
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.99	7.99
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0.15	0.11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	12.21	0.30
				MO sem LS => 1.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.79
					Quant. =>	**309.2000000**	**Preço Total =>**	**3,215.68**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000405	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	80.57	80.57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8231000	18.83	15.49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6399000	22.80	37.38

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0140000	24.56	0.34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0560000	23.58	1.32
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0.3150000	45.62	14.37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0095500	6.09	0.05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2180000	7.75	9.43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7220000	2.71	1.95
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0080000	13.92	0.11
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0090000	15.13	0.13
				MO sem LS => 41.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	41.01
					Quant. =>	**16.6100000**	**Preço Total =>**	**1,338.26**

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	458.26	458.26
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	38.32	38.32
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	419.94	419.94
				MO sem LS => 101.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	101.71
					Quant. =>	**3.3840000**	**Preço Total =>**	**1,550.75**

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	5.42	5.42
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0040000	398.09	1.59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1304500	23.08	3.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0450000	18.24	0.82
				MO sem LS => 3.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.10
					Quant. =>	**278.6700000**	**Preço Total =>**	**1,510.39**

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000406	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	39.23	39.23
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0023900	353.73	0.84
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1.0000000	38.39	38.39
				MO sem LS => 10.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.39
					Quant. =>	**53.0000000**	**Preço Total =>**	**2,079.19**

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1.0000000	0.38	0.38
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1.0000000	0.38	0.38
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Quant. =>	**360.0000000**	**Preço Total =>**	**136.80**

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	1.0000000	0.15	0.15

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0.0077880	2.97	0.02
Insumo	00044497/SINAPI	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0.0077880	17.73	0.13
				MO sem LS => 0.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.13
					Quant. =>	**12.0000000**	**Preço Total =>**	**1.80**

5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.0000000	24.41	24.41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	2.63	1.31
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.5000000	2.54	1.27
Composição Auxiliar	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0294000	267.67	7.86
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4900000	9.00	4.41
				MO sem LS => 15.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.02
					Quant. =>	**19.0700000**	**Preço Total =>**	**465.49**

6			PISO					21,591.32
6.1			MEIO-FIO E SARJETA					5,050.08
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	70.77	70.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.8799670	18.24	70.77
				MO sem LS => 49.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.93
					Quant. =>	**15.9500000**	**Preço Total =>**	**1,128.78**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	10.89	10.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6250000	2.63	1.64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4940000	9.00	4.44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0960000	48.13	4.62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0.1000000	1.93	0.19
				MO sem LS => 4.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.44
					Quant. =>	**0.5300000**	**Preço Total =>**	**5.77**

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	38.78	38.78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2896000	23.08	6.68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2600000	18.24	4.74
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0018000	513.05	0.92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	62.59	0.41
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1.0050000	25.91	26.03
				MO sem LS => 8.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.64
					Quant. =>	**53.0000000**	**Preço Total =>**	**2,055.34**

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.99	44.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4670000	18.24	44.99
				MO sem LS => 31.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.75
					Quant. =>	**0.2000000**	**Preço Total =>**	**8.99**

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1.0000000	32.39	32.39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4074000	23.08	9.40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	18.24	6.65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0099000	62.59	0.61
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	2.71	0.54
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.0833000	12.89	1.07
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0376000	375.65	14.12
				MO sem LS => 11.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.88
					Quant. =>	**50.0000000**	**Preço Total =>**	**1,619.50**

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000420	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	23.17	23.17
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0.1420000	115.13	16.34
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.3090000	11.03	3.40

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0085000	404.04	3.43
				MO sem LS => 8.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.22
					Quant. =>	**10.0000000**	**Preço Total =>**	**231.70**

6.2			**CALÇADA**					**6,760.49**
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1.0000000	5.57	5.57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	2.63	0.60
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.3540000	8.21	2.90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	9.00	2.07
				MO sem LS => 3.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.66
					Quant. =>	**75.3900000**	**Preço Total =>**	**419.92**

6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	2.30	2.30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0049100	23.08	0.11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0058900	18.24	0.10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.1280000	1.86	2.09
				MO sem LS => 0.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.15
					Quant. =>	**75.3900000**	**Preço Total =>**	**173.39**

6.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000421	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	7.05	7.05

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0030000	507.49	1.52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0834000	23.08	1.92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0834000	18.24	1.52
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.1280000	1.86	2.09
				MO sem LS => 2.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.72
					Quant. =>	**55.0000000**	**Preço Total =>**	**387.75**

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1.0000000	0.82	0.82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0068000	2.63	0.01
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.0068000	2.52	0.01
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0068000	19.13	0.13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0068000	9.00	0.06
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0015000	15.28	0.02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.0900000	6.60	0.59
				MO sem LS => 0.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.19
					Quant. =>	**377.0000000**	**Preço Total =>**	**309.14**

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	72.56	72.56

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1590100	22.80	3.62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2882000	23.08	6.65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3183000	18.24	5.80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0985000	356.15	35.08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	6.09	0.01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	3.95	0.98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	2.71	0.54
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	13.66	0.32
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.0816000	18.09	19.56
				MO sem LS => 17.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.33
					Quant. =>	**75.3900000**	**Preço Total =>**	**5,470.29**

6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**9,414.08**
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1.0000000	5.57	5.57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	2.63	0.60
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.3540000	8.21	2.90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	9.00	2.07
				MO sem LS => 3.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.66
					Quant. =>	**136.5200000**	**Preço Total =>**	**760.41**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1.0000000	11.32	11.32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1250000	2.63	0.32
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0652000	77.51	5.05
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0580000	83.30	4.83
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1250000	9.00	1.12
				MO sem LS => 1.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.12
					Quant. =>	**70.0000000**	**Preço Total =>**	**792.40**

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	46.30	46.30
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2950000	22.88	6.74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2250000	18.24	4.10
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	6.90	0.02
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0967000	0.48	0.04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0038000	7.53	0.02

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0970000	0.77	0.07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	62.59	3.55
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0098000	61.04	0.59
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1.0041000	31.05	31.17
				MO sem LS => 8.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.03
					Quant. =>	**169.7900000**	**Preço Total =>**	**7,861.27**

6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**					**366.67**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	10.89	10.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6250000	2.63	1.64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4940000	9.00	4.44
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0960000	48.13	4.62
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0.1000000	1.93	0.19
				MO sem LS => 4.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.44
					Quant. =>	**0.4000000**	**Preço Total =>**	**4.35**

6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	2.30	2.30

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0049100	23.08	0.11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0058900	18.24	0.10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.1280000	1.86	2.09
				MO sem LS => 0.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.15
					Quant. =>	**4.8400000**	**Preço Total =>**	**11.13**

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	72.56	72.56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1590100	22.80	3.62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2882000	23.08	6.65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3183000	18.24	5.80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0985000	356.15	35.08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	6.09	0.01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	3.95	0.98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	2.71	0.54
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	13.66	0.32
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.0816000	18.09	19.56
				MO sem LS => 17.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.33
					Quant. =>	**4.8400000**	**Preço Total =>**	**351.19**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7			COBERTURA					4,178.70
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	21.84	21.84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	24.91	9.96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3300000	18.24	6.01
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0.2200000	26.69	5.87
				MO sem LS => 11.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.57
					Quant. =>	**18.0000000**	**Preço Total =>**	**393.12**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	19.92	19.92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6409000	24.91	15.96
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0127000	15.42	0.19
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1480000	25.54	3.77
				MO sem LS => 11.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.75
					Quant. =>	**7.4900000**	**Preço Total =>**	**149.20**

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000624	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	453.76	453.76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1350000	18.24	2.46
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	23.56	18.84

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0.3500000	16.83	5.89
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0.3500000	21.84	7.64
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0.9500000	4.82	4.57
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1.0800000	11.24	12.13
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0300000	20.10	0.60
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5.5000000	17.64	97.02
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1.0500000	286.29	300.60
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.2500000	16.05	4.01
				MO sem LS => 23.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.03
					Quant. =>	**7.3500000**	**Preço Total =>**	**3,335.13**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1.0000000	48.84	48.84
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0.1600000	223.63	35.78
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.3900000	13.72	5.35
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.3900000	19.78	7.71
				MO sem LS => 13.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.06
					Quant. =>	**5.6000000**	**Preço Total =>**	**273.50**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1.0000000	12.28	12.28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	2.63	0.52
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.2000000	2.57	0.51

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19.13	3.82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	9.00	1.80
Insumo	00039696/SINAPI	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	1.1000000	4.37	4.80
Insumo	00042529/SINAPI	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	0.8800000	0.95	0.83
				MO sem LS => 5.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.62
					Quant. =>	**2.2600000**	**Preço Total =>**	**27.75**

8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**12,184.76**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1.0000000	299.16	299.16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	2.63	2.63
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	2.54	2.54
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19.13	19.13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	9.00	9.00
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0.1754600	1,515.23	265.86
				MO sem LS => 28.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.13
					Quant. =>	**3.6500000**	**Preço Total =>**	**1,091.93**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1.0000000	282.34	282.34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	2.63	2.63
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	2.54	2.54
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19.13	19.13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	9.00	9.00
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0.2159000	806.99	174.22
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0.2463000	247.68	61.00
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	1.5000000	8.16	12.24
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pç	0.2463000	6.44	1.58
				MO sem LS => 28.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.13
					Quant. =>	**28.5000000**	**Preço Total =>**	**8,046.69**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1.0000000	19.05	19.05
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1.0000000	19.05	19.05
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**76.20**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	00000068	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	1,484.97	1,484.97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	18.24	4.56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	23.08	5.77
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.4200000	22.88	124.00
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	8.90	26.70
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3.0000000	247.68	743.04
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0.5985000	806.99	482.98
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12.0000000	8.16	97.92
				MO sem LS => 102.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	102.19
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**2,969.94**

9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**					**17,746.30**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**					**6,476.86**
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000434	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL-PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	1,238.82	1,238.82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.8800000	23.40	207.79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.0000000	19.25	154.00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.0000000	23.40	187.20

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.0000000	19.25	154.00
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	48.03	48.03
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2.5000000	1.52	3.80
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2.5000000	1.52	3.80
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1.0000000	3.29	3.29
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	48.03	48.03
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1.0000000	22.80	22.80
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2.0000000	1.36	2.72
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2.0000000	1.83	3.66
Insumo	00000165	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1.0000000	90.80	90.80
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1.0000000	7.52	7.52
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1.0000000	133.44	133.44
Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1.0000000	105.92	105.92
Insumo	00002682/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	Material	m	2.0000000	15.60	31.20
Insumo	3543	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Material	Un	1.0000000	11.48	11.48
Insumo	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	19.34	19.34
				MO sem LS => 524.45		LS =>	0.00	MO com LS => 524.45
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total => 1,238.82**

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	70.77	70.77

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.8799670	18.24	70.77
				MO sem LS => 49.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.93
					Quant. =>	**1.5000000**	**Preço Total =>**	**106.15**

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.99	44.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4670000	18.24	44.99
				MO sem LS => 31.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.75
					Quant. =>	**0.9000000**	**Preço Total =>**	**40.49**

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	16.51	16.51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	19.25	1.73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1200000	23.40	2.80
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.0000000	11.98	11.98
				MO sem LS => 3.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.39
					Quant. =>	**200.0000000**	**Preço Total =>**	**3,302.00**

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	1.0000000	11.99	11.99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	2.63	0.57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2200000	2.54	0.55

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19.13	4.20
Insumo	00002685/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1.0500000	4.47	4.69
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	9.00	1.98
				MO sem LS => 6.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.18
					Quant. =>	**30.0000000**	**Preço Total =>**	**359.70**

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	1.0000000	14.88	14.88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2600000	2.63	0.68
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2600000	2.54	0.66
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	19.13	4.97
Insumo	00002684/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	Material	m	1.0500000	5.94	6.23
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	9.00	2.34
				MO sem LS => 7.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.31
					Quant. =>	**30.0000000**	**Preço Total =>**	**446.40**

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	1.0000000	16.84	16.84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	2.63	0.78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	2.54	0.76

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00002680/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	1.0500000	6.55	6.87
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	9.00	2.70
				MO sem LS => 8.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.43
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**50.52**

9.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Provisórios	un	1.0000000	5.91	5.91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.1300000	2.63	0.34
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1300000	2.54	0.33
Insumo	00001884/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1.59	1.59
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	19.13	2.48
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	9.00	1.17
				MO sem LS => 3.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.65
					Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**23.64**

9.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Provisórios	un	1.0000000	8.09	8.09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.2000000	2.63	0.52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	2.54	0.50

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00001874/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1.45	1.45
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19.13	3.82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	9.00	1.80
				MO sem LS => 5.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.62
					Quant. =>	**5.0000000**	**Preço Total =>**	**40.45**

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	8.82	8.82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	2.63	0.52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	2.54	0.50
Insumo	00001875/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1.0000000	2.18	2.18
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19.13	3.82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	9.00	1.80
				MO sem LS => 5.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.62
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**17.64**

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	4.50	4.50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.63	0.26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2.58	0.25

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	9.00	0.90
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1.0000000	1.18	1.18
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**13.50**

9.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	5.28	5.28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.63	0.26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2.58	0.25
Insumo	00000395/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1.0000000	1.96	1.96
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	9.00	0.90
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**15.84**

9.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	4.36	4.36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.63	0.26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2.58	0.25
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	9.00	0.90
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1.0000000	1.04	1.04
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**13.08**

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1.0000000	3.92	3.92
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1800000	2.54	0.45
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19.13	3.44
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0.0016600	20.10	0.03
				MO sem LS => 3.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.44
					Quant. =>	**62.0000000**	**Preço Total =>**	**243.04**

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000435	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	188.53	188.53
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.6700000	95.94	64.27
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.3200000	34.89	11.16
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0060000	404.04	2.42

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.6000000	5.04	8.06
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1.6000000	28.29	45.26
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0.3500000	115.13	40.29
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.2500000	27.12	6.78
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0200000	404.04	8.08
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0.0180000	123.22	2.21
				MO sem LS => 97.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	97.50
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**565.59**

9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**					**2,314.04**
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000436	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	1,412.93	1,412.93
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0.0200000	10.89	0.21
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	2.30	2.30
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	72.56	72.56
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	3.4800000	38.05	132.41
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0.0500000	48.21	2.41

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4.1600000	5.04	20.96
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6.4100000	25.11	160.95
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1.4000000	95.16	133.22
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.5500000	27.12	14.91
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0700000	404.04	28.28
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1.2000000	32.78	39.33
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.6800000	472.06	793.06
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1.0000000	12.33	12.33
				MO sem LS => 298.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	298.93
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**1,412.93**

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000625	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	886.19	886.19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1360000	23.40	3.18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1360000	19.25	2.61
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1.0000000	196.42	196.42
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2.0000000	50.16	100.32
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5.0000000	41.98	209.90

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material		UN	4.0000000	93.44	373.76
				MO sem LS =>	4.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.31
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**886.19**

9.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7.46	7.46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	19.25	2.57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	23.40	3.13
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	1.74	1.76
				MO sem LS =>	4.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.25
						Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**14.92**

9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**4,488.01**
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	70.77	70.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.8799670	18.24	70.77
				MO sem LS =>	49.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.93
						Quant. =>	**4.9800000**	**Preço Total =>**	**352.43**

9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.99	44.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4670000	18.24	44.99
				MO sem LS =>	31.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.75
						Quant. =>	**4.9800000**	**Preço Total =>**	**224.05**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	40.15	40.15
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0141000	174.52	2.46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2300000	23.08	5.30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1088000	18.24	1.98
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1.0000000	30.41	30.41
				MO sem LS => 6.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.54
					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**240.90**

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1.0000000	22.14	22.14
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	2.63	2.63
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0630000	83.72	5.27
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0630000	83.30	5.24
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	9.00	9.00
				MO sem LS => 9.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.00
					Quant. =>	**0.5400000**	**Preço Total =>**	**11.95**

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1.0000000	95.50	95.50

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1600000	2.63	0.42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1600000	2.54	0.40
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1600000	19.13	3.06
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1600000	9.00	1.44
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1.0000000	90.18	90.18
				MO sem LS => 4.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.50
					Quant. =>	**22.8800000**	**Preço Total =>**	**2,185.04**

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000626	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	187.52	187.52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	2.63	0.78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	2.54	0.76
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4.0000000	19.57	78.28
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4.0000000	20.74	82.96
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1.0000000	16.31	16.31
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	9.00	2.70
				MO sem LS => 118.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	118.91

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**1,125.12**
9.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1.0000000	4.57	4.57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0500000	2.54	0.12
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1.0000000	3.40	3.40
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19.13	0.95
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0.0560000	1.85	0.10
				MO sem LS => 0.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.95
					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**27.42**
9.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1.0000000	1.80	1.80
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0100000	2.54	0.02
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	19.13	0.19
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1.0000000	1.59	1.59
				MO sem LS => 0.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.19
					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**10.80**
9.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1.0000000	6.61	6.61

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.63	0.26
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	2.54	0.25
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	9.00	0.90
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1.0000000	3.29	3.29
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**39.66**

9.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1.0000000	270.64	270.64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	2.63	0.78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	2.54	0.76
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.13	5.73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	9.00	2.70
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1.0000000	260.67	260.67
				MO sem LS => 8.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.43
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**270.64**

9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**2,518.51**
9.4.1			**ARANDELAS**					**2,066.02**
9.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Provisórios	m	1.0000000	5.06	5.06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.2500000	2.63	0.65
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000	2.54	0.25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	9.00	2.25
				MO sem LS => 4.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.16
					Quant. =>	**53.3500000**	**Preço Total =>**	**269.95**

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1.0000000	4.27	4.27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1500000	2.54	0.38
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0030000	345.90	1.03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	19.13	2.86
				MO sem LS => 2.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.96
					Quant. =>	**53.3500000**	**Preço Total =>**	**227.80**

9.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7.46	7.46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	19.25	2.57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	23.40	3.13

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1.0170000	1.74	1.76
				MO sem LS =>	4.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.25
						Quant. =>	**62.0000000**	**Preço Total =>**	**462.52**

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	25.85	25.85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	19.25	10.58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	23.40	12.87
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009000	513.05	0.46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.94	1.94
				MO sem LS =>	17.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.57
						Quant. =>	**8.0000000**	**Preço Total =>**	**206.80**

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	3.50	3.50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0330000	19.25	0.63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	23.40	0.70
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	1.73	2.15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	2.63	0.02
				MO sem LS =>	0.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.98
						Quant. =>	**124.0000000**	**Preço Total =>**	**434.00**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	27.59	27.59
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	2.54	1.27
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1.0000000	16.76	16.76
				MO sem LS => 9.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.56
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**27.59**

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000	54.67	54.67
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1.0000000	17.70	17.70
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.1000000	19.78	21.75
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.1100000	13.72	15.22
				MO sem LS => 36.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	36.97
					Quant. =>	**8.0000000**	**Preço Total =>**	**437.36**

9.4.2			REFLETORES DO JARDIM					452.49
9.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para	m	1.0000000	5.06	5.06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000	2.63	0.65
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000	2.54	0.25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	9.00	2.25

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	4.16	LS =>	0.00	MO com LS => 4.16
						Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total => 10.12**

9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1.0000000	4.27	4.27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1500000	2.54	0.38
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0030000	345.90	1.03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	19.13	2.86
				MO sem LS =>	2.96	LS =>	0.00	MO com LS => 2.96
						Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total => 8.54**

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7.46	7.46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	19.25	2.57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	23.40	3.13
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	1.74	1.76
				MO sem LS =>	4.25	LS =>	0.00	MO com LS => 4.25
						Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total => 14.92**

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.38	9.38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1640000	19.25	3.15

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1640000	23.40	3.83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009000	513.05	0.46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.94	1.94
				MO sem LS => 5.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.29
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**9.38**

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia	m	1.0000000	8.10	8.10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	2.63	0.31
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1200000	2.54	0.30
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19.13	2.29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	9.00	1.08
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0000000	4.12	4.12
				MO sem LS => 3.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.37
					Quant. =>	**25.3000000**	**Preço Total =>**	**204.93**

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000441	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	27.10	27.10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	23.40	3.90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	19.25	3.20
Insumo	00000166	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1.0000000	20.00	20.00
				MO sem LS => 5.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.29
					Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**108.40**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000637	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1.0000000	24.05	24.05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	23.40	3.90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	19.25	3.20
Insumo	00000212	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	1.0000000	16.95	16.95
				MO sem LS => 5.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.29
					Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**96.20**

9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**					**1,283.75**
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000443	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	446.12	446.12
Composição Auxiliar	114447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0.0770000	10.89	0.83
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0.7700000	2.30	1.77
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0.7700000	72.56	55.87
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0.9600000	38.05	36.52
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0.0170000	48.21	0.81

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.9200000	5.04	9.67
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.9200000	25.11	48.21
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0.8000000	95.16	76.12
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.6300000	27.12	17.08
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0315000	404.04	12.72
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0.4200000	403.43	169.44
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0.4200000	40.67	17.08
				MO sem LS => 171.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	171.04
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**446.12**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para	m	1.0000000	5.06	5.06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000	2.63	0.65
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000	2.54	0.25
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	9.00	2.25
				MO sem LS => 4.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.16
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**10.12**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1.0000000	4.27	4.27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1500000	2.54	0.38
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0030000	345.90	1.03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	19.13	2.86
				MO sem LS => 2.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.96
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**8.54**

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7.46	7.46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	19.25	2.57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	23.40	3.13
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	1.74	1.76
				MO sem LS => 4.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.25
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**14.92**

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.38	9.38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1640000	19.25	3.15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1640000	23.40	3.83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009000	513.05	0.46

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.94	1.94
				MO sem LS => 5.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.29
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**9.38**

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	25.85	25.85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	19.25	10.58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	23.40	12.87
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009000	513.05	0.46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.94	1.94
				MO sem LS => 17.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.57
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**25.85**

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	3.50	3.50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0330000	19.25	0.63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	23.40	0.70
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	1.73	2.15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	2.63	0.02
				MO sem LS => 0.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.98
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**3.50**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	4.21	4.21
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	2.54	0.25
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00007543/SINAPI	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1.0000000	2.05	2.05
				MO sem LS => 1.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.91
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**4.21**

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	761.11	761.11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	19.25	12.18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0425000	18.48	37.74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	23.40	14.81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0425000	22.53	46.01
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.0000000	644.80	644.80
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4.0000000	1.01	4.04
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0.2000000	3.06	0.61
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4.0000000	0.23	0.92

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	83.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	83.64
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**761.11**
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**						**665.13**
9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.0000000	70.77	70.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.8799670	18.24	70.77
				MO sem LS =>	49.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.93
						Quant. =>	**0.3000000**	**Preço Total =>**	**21.23**
9.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.0000000	21.33	21.33
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0054000	230.41	1.24
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0006000	61.83	0.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7866000	18.24	14.34
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.1962000	29.19	5.72
				MO sem LS =>	13.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.96
						Quant. =>	**0.3000000**	**Preço Total =>**	**6.39**
9.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Provisórios	m	1.0000000	9.64	9.64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.2000000	2.63	0.52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	2.54	0.50
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	19.13	3.82
Insumo	00002674/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1.0500000	2.86	3.00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	9.00	1.80
				MO sem LS => 5.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.62
					Quant. =>	**25.3000000**	**Preço Total =>**	**243.89**

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	11.12	11.12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	2.63	0.57
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2200000	2.58	0.56
Insumo	00001938/SINAPI	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	1.0000000	3.70	3.70
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	19.13	4.20
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2200000	9.00	1.98
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.7800000	0.15	0.11
				MO sem LS => 6.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.18
					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**66.72**

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	1.0000000	1.44	1.44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0300000	2.63	0.07
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0300000	2.54	0.07
Insumo	00001891/SINAPI	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1.0000000	0.46	0.46
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0300000	19.13	0.57
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0300000	9.00	0.27
				MO sem LS => 0.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.84
					Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**5.76**

9.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia	m	1.0000000	8.10	8.10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	2.63	0.31
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1200000	2.54	0.30
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19.13	2.29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	9.00	1.08
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0000000	4.12	4.12
				MO sem LS => 3.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.37
					Quant. =>	**25.3000000**	**Preço Total =>**	**204.93**

9.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	4.36	4.36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.63	0.26

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2.58	0.25
Insumo	00000400/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1.0000000	1.04	1.04
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	9.00	0.90
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**13.08**

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000627	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	37.37	37.37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4167000	23.40	9.75
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1.0000000	27.62	27.62
				MO sem LS => 7.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.48
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**37.37**

9.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000628	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	42.17	42.17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4167000	23.40	9.75
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1.0000000	32.42	32.42
				MO sem LS => 7.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.48
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**42.17**

9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.59	23.59

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1242000	18.48	2.29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1242000	22.53	2.79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0042000	9.97	0.04
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	18.47	18.47
				MO sem LS => 3.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.86
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**23.59**

10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**14,331.36**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**457.38**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	70.77	70.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.8799670	18.24	70.77
				MO sem LS => 49.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.93
					Quant. =>	**1.3500000**	**Preço Total =>**	**95.53**

10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	8.52	8.52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1367000	18.48	2.52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1367000	22.53	3.07
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	2.74	2.87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0319000	1.90	0.06
				MO sem LS => 4.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.24
					Quant. =>	**30.0000000**	**Preço Total =>**	**255.60**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	21.33	21.33
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0054000	230.41	1.24
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0006000	61.83	0.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7866000	18.24	14.34
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1962000	29.19	5.72
				MO sem LS => 13.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.96
					Quant. =>	**1.1000000**	**Preço Total =>**	**23.46**

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.79	5.79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1172000	18.48	2.16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1172000	22.53	2.64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	45.94	0.21
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.45	0.45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	48.52	0.29

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0260000	1.90	0.04
				MO sem LS => 3.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.64
					Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**23.16**

10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.31	4.31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0781000	18.48	1.44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0781000	22.53	1.75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	45.94	0.21
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.58	0.58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	48.52	0.29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0260000	1.90	0.04
				MO sem LS => 2.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.42
					Quant. =>	**5.0000000**	**Preço Total =>**	**21.55**

10.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.06	8.06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1563000	18.48	2.88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1563000	22.53	3.52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	45.94	0.32
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	0.84	0.84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0090000	48.52	0.43

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0390000	1.90	0.07
				MO sem LS =>	4.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.85
						Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**16.12**

10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	21.96	21.96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	18.48	1.58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	22.53	1.93
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	17.69	17.69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0286000	13.98	0.39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	48.52	0.29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0430000	1.90	0.08
				MO sem LS =>	2.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.67
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**21.96**

10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**						**1,187.92**
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	929.51	929.51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2686000	18.48	4.96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2686000	22.53	6.05
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1.0000000	918.50	918.50
				MO sem LS =>	8.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.35
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**929.51**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	15.48	15.48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	18.48	2.47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	22.53	3.01
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	9.65	9.65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0035000	45.94	0.16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0040000	48.52	0.19
				MO sem LS => 4.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.16
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**30.96**

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	20.67	20.67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1380000	18.48	2.55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1375000	22.53	3.09
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	14.56	14.56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	45.94	0.21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0055000	48.52	0.26
				MO sem LS => 4.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.27
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**20.67**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	5.51	5.51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0463000	18.48	0.85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0463000	22.53	1.04
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	3.45	3.62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0051000	1.90	0.00
				MO sem LS => 1.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.43
					Quant. =>	**3.6000000**	**Preço Total =>**	**19.83**

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	61.65	61.65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0742000	18.48	1.37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0742000	22.53	1.67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0066000	9.97	0.06
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1.0000000	58.55	58.55
				MO sem LS => 2.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.30
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**61.65**

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.45	9.45

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1812000	18.48	3.34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1812000	22.53	4.08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0106000	45.94	0.48
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	0.89	0.89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	48.52	0.58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0453000	1.90	0.08
				MO sem LS => 5.63	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.63
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**9.45**

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.85	6.85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	18.48	2.51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	22.53	3.06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	45.94	0.32
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.53	0.53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	48.52	0.38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.90	0.05
				MO sem LS => 4.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.21
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**20.55**

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.64	27.64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	18.48	3.51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	22.53	4.28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0053000	9.97	0.05
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	19.80	19.80
				MO sem LS => 5.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.91
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**27.64**

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.12	27.12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	18.48	1.46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	22.53	1.79
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	22.85	22.85
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	13.98	0.55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	48.52	0.46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.90	0.01
				MO sem LS => 2.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.46
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**27.12**

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	40.54	40.54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	18.48	1.46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	22.53	1.79
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	36.27	36.27
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	13.98	0.55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	48.52	0.46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.90	0.01
				MO sem LS => 2.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.46
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**40.54**

10.3			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**					**764.57**
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	70.77	70.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.8799670	18.24	70.77
				MO sem LS => 49.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.93
					Quant. =>	**0.7000000**	**Preço Total =>**	**49.53**

10.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.99	44.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4670000	18.24	44.99
				MO sem LS => 31.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.75
					Quant. =>	**0.5600000**	**Preço Total =>**	**25.19**

10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	10.19	10.19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	18.48	2.93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	22.53	3.57
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	3.45	3.62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0370000	1.90	0.07
				MO sem LS => 4.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.92
					Quant. =>	**45.0000000**	**Preço Total =>**	**458.55**

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.18	14.18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0906000	18.48	1.67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0906000	22.53	2.04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	45.94	0.32
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	9.72	9.72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	48.52	0.38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.90	0.05
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
					Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**56.72**

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.85	6.85

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	18.48	2.51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	22.53	3.06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	45.94	0.32
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.53	0.53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	48.52	0.38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.90	0.05
				MO sem LS => 4.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.21
					Quant. =>	**10.0000000**	**Preço Total =>**	**68.50**

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.12	27.12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	18.48	1.46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	22.53	1.79
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	22.85	22.85
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	13.98	0.55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	48.52	0.46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.90	0.01
				MO sem LS => 2.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.46
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**54.24**

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1.0000000	4.36	4.36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.63	0.26

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2.58	0.25
Insumo	00000400/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1.0000000	1.04	1.04
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	9.00	0.90
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**8.72**

10.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	15.48	15.48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	18.48	2.47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1338000	22.53	3.01
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	9.65	9.65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0035000	45.94	0.16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0040000	48.52	0.19
				MO sem LS => 4.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.16
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**15.48**

10.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DAGUA ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.64	27.64

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	18.48	3.51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	22.53	4.28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0053000	9.97	0.05
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	19.80	19.80
				MO sem LS => 5.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.91
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**27.64**

10.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**5,176.62**
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000444	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	437.17	437.17
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.7900000	34.89	27.56
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4.1000000	5.32	21.81
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m³	0.0410000	506.09	20.74
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.2000000	95.94	115.12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.3090000	7.35	2.27
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4.0500000	5.04	20.41

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4.0500000	26.87	108.82
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	4.0500000	13.71	55.52
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0.1800000	115.13	20.72
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.8100000	34.13	27.64
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0410000	404.04	16.56
				MO sem LS => 241.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	241.03
					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**2,623.02**

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	70.77	70.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.8799670	18.24	70.77
				MO sem LS => 49.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.93
					Quant. =>	**2.2000000**	**Preço Total =>**	**155.69**

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	27.85	27.85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	18.48	8.21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	22.53	10.01
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	9.10	9.59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0247000	1.90	0.04
				MO sem LS => 13.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.82
					Quant. =>	**40.0000000**	**Preço Total =>**	**1,114.00**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	20.47	20.47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000	18.48	5.88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000	22.53	7.16
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	7.02	7.40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0177000	1.90	0.03
				MO sem LS => 9.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.89
					Quant. =>	**20.0000000**	**Preço Total =>**	**409.40**

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	30.90	30.90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2325000	18.48	4.29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2325000	22.53	5.23
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1.33	1.33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	2.79	5.58
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	11.95	11.95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1400000	18.00	2.52
				MO sem LS => 7.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.22

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**30.90**
10.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	20.60		20.60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1926000	18.48		3.55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1926000	22.53		4.33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	2.79		5.58
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.07		5.07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	18.00		2.07
				MO sem LS => 5.98	LS =>	0.00	MO com LS =>		5.98
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**		**41.20**

10.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	31.55	31.55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2568000	18.48	4.74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2568000	22.53	5.78
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3.0000000	2.79	8.37
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	9.56	9.56

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.1725000	18.00	3.10
				MO sem LS =>	7.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.98
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**31.55**

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	13.70	13.70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0925000	18.48	1.70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0925000	22.53	2.08
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	2.79	2.79
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6.10	6.10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0575000	18.00	1.03
				MO sem LS =>	2.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.87
						Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**54.80**

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	29.19	29.19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2083000	18.48	3.84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2083000	22.53	4.69
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1.33	1.33

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	2.79	5.58
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	11.23	11.23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1400000	18.00	2.52
				MO sem LS => 6.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.47
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**87.57**

10.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	296.96	296.96
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0141000	174.52	2.46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2840000	23.08	6.55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2231000	18.24	4.06
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1.0000000	283.89	283.89
				MO sem LS => 8.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.97
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**296.96**

10.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.02	23.02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0743000	18.48	1.37

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0743000	22.53	1.67
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.77	2.77
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.65	3.64
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	11.86	11.86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0950000	18.00	1.71
				MO sem LS => 2.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.30
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**23.02**

10.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	13.50	13.50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0516000	18.48	0.95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0516000	22.53	1.16
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.77	2.77
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.76	5.76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0625000	18.00	1.12
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.74	1.74
				MO sem LS => 1.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.59
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**13.50**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.70	11.70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000	18.48	2.54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000	22.53	3.10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.33	2.66
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.50	2.50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0500000	18.00	0.90
				MO sem LS => 4.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.28
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**35.10**

10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.43	11.43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000	18.48	2.54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000	22.53	3.10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.33	2.66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.24	2.23

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0500000	18.00	0.90
				MO sem LS => 4.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.28
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**11.43**

10.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	21.11	21.11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1926000	18.48	3.55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1926000	22.53	4.33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	2.79	5.58
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.58	5.58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	18.00	2.07
				MO sem LS => 5.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.98
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**63.33**

10.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m^3	1.0000000	44.99	44.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4670000	18.24	44.99
				MO sem LS => 31.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.75
					Quant. =>	**2.2000000**	**Preço Total =>**	**98.97**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000629	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO /ENERGIA/TEL	UN	1.0000000	43.09	43.09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	22.53	4.05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	18.48	3.32
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1.0000000	0.82	0.82
Insumo	00000205	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1.0000000	34.90	34.90
				MO sem LS => 5.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.59
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**86.18**

10.5			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**					**6,015.29**
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000630	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO /ENERGIA/TEL EFONE	UN	1.0000000	2,026.83	2,026.83
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.7000000	70.77	261.84
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11.3000000	14.70	166.11
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.8000000	2.62	2.09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.8000000	27.14	21.71
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.8000000	8.61	15.49
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10.0000000	0.82	8.20

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.1600000	121.59	19.45
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.1200000	458.26	54.99
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6.0000000	67.12	402.72
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.6000000	44.99	26.99
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2.4000000	5.80	13.92
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	24.0000000	2.29	54.96
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	6.0000000	163.06	978.36
				MO sem LS => 585.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	585.05
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**2,026.83**

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000631	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO /ENERGIA/TELEFONE	UN	1.0000000	1,465.56	1,465.56
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.8920000	70.77	133.89
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7.7300000	14.70	113.63

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.8000000	2.62	2.09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.8000000	27.14	21.71
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.6000000	8.61	13.77
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.3200000	121.59	38.90
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10.0000000	0.82	8.20
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.1600000	458.26	73.32
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4.0000000	67.12	268.48
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1600000	44.99	7.19
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.0000000	5.51	11.02
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	27.85	27.85
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.5000000	94.70	47.35
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.6000000	5.80	9.28
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	16.0000000	2.29	36.64

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	4.0000000	163.06	652.24
				MO sem LS => 405.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	405.76
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**1,465.56**

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000632	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO /ENERGIA/TELEFONE	UN	1.0000000	2,522.90	2,522.90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.8700000	70.77	273.87
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	12.5600000	14.70	184.63
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.5400000	174.52	268.76
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4.8000000	5.80	27.84
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	48.0000000	2.29	109.92
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2.5000000	67.12	167.80
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5.9110000	123.72	731.30
Insumo	00041638/SINAPI	ORSE	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	Material	un	3.0000000	144.22	432.66
Insumo	00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	2.0000000	163.06	326.12

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	650.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	650.02
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**2,522.90**

10.6			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**						**729.58**
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000	9.13	9.13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0415000	18.48	0.76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0415000	22.53	0.93
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1.0549000	7.02	7.40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0230000	1.90	0.04
				MO sem LS =>	1.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.28
						Quant. =>	**50.0000000**	**Preço Total =>**	**456.50**

10.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.19	7.19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0343000	18.48	0.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0343000	22.53	0.77
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.33	2.66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.24	2.23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0500000	18.00	0.90
				MO sem LS =>	1.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.06

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						Quant. =>	**10.0000000**	**Preço Total =>**	**71.90**
10.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.89		7.89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	18.48		0.21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	22.53		0.25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0073000	45.94		0.33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	48.52		0.53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.90		0.01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6.56		6.56
				MO sem LS => 0.35	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.35

						Quant. =>	**7.0000000**	**Preço Total =>**	**55.23**
10.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	7.89		7.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.63		0.26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2.58		0.25
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13		1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	9.00		0.90
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1.0000000	4.57		4.57
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>		2.81

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					Quant. =>	**9.0000000**	**Preço Total =>**	**71.01**
10.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.49	12.49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0457000	18.48	0.84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0457000	22.53	1.02
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3.0000000	1.33	3.99
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.29	5.29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0750000	18.00	1.35
				MO sem LS => 1.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.41
					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**74.94**
11			**DRENAGEM**					**12,525.32**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**					**10,824.63**
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000633	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	60.12	60.12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1073000	23.08	2.47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3219000	18.24	5.87
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1600000	70.77	11.32
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0.1071000	16.97	1.81

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2.3000000	7.55	17.36
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.1674000	64.95	10.87
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1.0030000	10.39	10.42
				MO sem LS => 14.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.01
					Quant. =>	**50.0000000**	**Preço Total =>**	**3,006.00**

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	70.77	70.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.8799670	18.24	70.77
				MO sem LS => 49.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.93
					Quant. =>	**8.4000000**	**Preço Total =>**	**594.46**

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	34.90	34.90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4024000	18.48	7.43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4024000	22.53	9.06
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0453000	17.58	18.37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0224000	1.90	0.04
				MO sem LS => 12.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.51
					Quant. =>	**35.0000000**	**Preço Total =>**	**1,221.50**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.84	27.84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1288000	18.48	2.38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1288000	22.53	2.90
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0000000	3.65	7.29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	18.00	2.07
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	13.20	13.20
				MO sem LS => 4.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.00
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**83.52**

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.99	44.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4670000	18.24	44.99
				MO sem LS => 31.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.75
					Quant. =>	**3.9000000**	**Preço Total =>**	**175.46**

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000447	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	1.0000000	211.62	211.62
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.5400000	70.77	38.21
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.9800000	5.32	5.21

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m³	0.1240000	506.09	62.75
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.8520000	95.94	81.74
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.5200000	5.04	2.62
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0.5200000	26.87	13.97
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0.5200000	13.71	7.12
				MO sem LS => 112.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	112.38
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**211.62**

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	34.06	34.06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2729000	18.48	5.04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2729000	22.53	6.14
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0000000	3.65	7.29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	18.00	2.07
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	13.52	13.52
				MO sem LS => 8.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.48
					Quant. =>	**4.0000000**	**Preço Total =>**	**136.24**

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1.0000000	46.46	46.46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3545000	23.08	8.18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3545000	18.24	6.46
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0027000	513.05	1.38
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1.0300000	29.56	30.44
				MO sem LS => 11.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.10
					Quant. =>	**42.0000000**	**Preço Total =>**	**1,951.32**

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	164.39	164.39
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0180000	174.52	3.14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0259000	23.08	0.59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0204000	18.24	0.37
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1.0000000	160.29	160.29
				MO sem LS => 2.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.10
					Quant. =>	**3.0000000**	**Preço Total =>**	**493.17**

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000634	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	70.27	70.27

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0680000	507.49	34.50
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.4000000	4.41	10.58
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0.1300000	115.13	14.96
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0.3000000	34.13	10.23
				MO sem LS => 14.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.66
					Quant. =>	**42.0000000**	**Preço Total =>**	**2,951.34**

11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**					**1,700.69**
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	13.51	13.51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2305520	18.48	4.26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2490000	22.53	5.60
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0549000	3.45	3.63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0142000	1.90	0.02
				MO sem LS => 7.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.48
					Quant. =>	**45.0000000**	**Preço Total =>**	**607.95**

11.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.77	5.77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1106000	18.48	2.04

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1106000	22.53	2.49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	45.94	0.32
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.53	0.53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	48.52	0.38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0061000	1.90	0.01
				MO sem LS => 3.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.43
					Quant. =>	**20.0000000**	**Preço Total =>**	**115.40**

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.00	8.00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	18.48	2.72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	22.53	3.32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0106000	45.94	0.48
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	0.89	0.89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	48.52	0.58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0092000	1.90	0.01
				MO sem LS => 4.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.58
					Quant. =>	**5.0000000**	**Preço Total =>**	**40.00**

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	5.43	5.43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.63	0.26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2.58	0.25

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	19.13	1.91
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	9.00	0.90
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1.0000000	2.11	2.11
				MO sem LS => 2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
					Quant. =>	**8.0000000**	**Preço Total =>**	**43.44**

11.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	20.61	20.61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2340000	18.48	4.32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2240000	22.53	5.04
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	10.69	11.21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0261000	1.90	0.04
				MO sem LS => 7.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.09
					Quant. =>	**30.0000000**	**Preço Total =>**	**618.30**

11.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	13.58	13.58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1920000	18.48	3.54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1920000	22.53	4.32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0118000	45.94	0.54

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.43	4.43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0140000	48.52	0.67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0427000	1.90	0.08
				MO sem LS => 5.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.96
					Quant. =>	**6.0000000**	**Preço Total =>**	**81.48**

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	19.42	19.42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2560000	18.48	4.73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2560000	22.53	5.76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0176000	45.94	0.80
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	7.00	7.00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0210000	48.52	1.01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0641000	1.90	0.12
				MO sem LS => 7.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.96
					Quant. =>	**5.0000000**	**Preço Total =>**	**97.10**

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	30.18	30.18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2175000	18.48	4.01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2175000	22.53	4.90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0292000	45.94	1.34

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1.0000000	17.79	17.79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0440000	48.52	2.13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0068000	1.90	0.01
				MO sem LS =>	6.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.76
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**30.18**

11.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	16.08	16.08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0990000	18.48	1.82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0680000	22.53	1.53
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.65	3.64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0575000	18.00	1.03
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	8.06	8.06
				MO sem LS =>	2.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.52
						Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**16.08**

11.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.56	9.56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	18.48	2.25

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1218000	22.53	2.74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0118000	45.94	0.54
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.24	3.24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	48.52	0.72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0406000	1.90	0.07
				MO sem LS => 3.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.78
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**9.56**

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.24	8.24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1093000	18.48	2.01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1093000	22.53	2.46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0094000	45.94	0.43
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.75	2.75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	48.52	0.53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0365000	1.90	0.06
				MO sem LS => 3.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.39
					Quant. =>	**5.0000000**	**Preço Total =>**	**41.20**

12			PINTURA					6,390.53
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	4.01	4.01

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0927000	24.91	2.30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0309000	18.24	0.56
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1666000	6.96	1.15
				MO sem LS => 2.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.09
					Quant. =>	**31.9700000**	**Preço Total =>**	**128.19**

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.78	12.78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2270000	24.91	5.65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0757000	18.24	1.38
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2385000	24.15	5.75
				MO sem LS => 5.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.13
					Quant. =>	**31.9700000**	**Preço Total =>**	**408.57**

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	3.21	3.21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0666000	24.91	1.65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0222000	18.24	0.40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1676000	6.96	1.16
				MO sem LS => 1.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.50
					Quant. =>	**273.9000000**	**Preço Total =>**	**879.21**

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	10.90	10.90

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1673100	24.91	4.16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	18.24	0.99
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2385000	24.15	5.75
				MO sem LS => 3.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.76
					Quant. =>	**273.9000000**	**Preço Total =>**	**2,985.51**

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.44	11.44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1591000	24.91	3.96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0524000	18.24	0.95
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.1300000	5.78	6.53
				MO sem LS => 3.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.58
					Quant. =>	**17.5400000**	**Preço Total =>**	**200.65**

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	17.27	17.27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2750000	24.91	6.85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1288000	18.24	2.34
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	6.96	1.11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	16.19	6.91
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	6.19	0.06
				MO sem LS => 6.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.69
					Quant. =>	**81.6300000**	**Preço Total =>**	**1,409.75**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	3.62	3.62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0830000	24.91	2.06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0350000	18.24	0.63
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.0430000	16.19	0.69
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0400000	6.19	0.24
				MO sem LS => 1.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.97
					Quant. =>	**50.0000000**	**Preço Total =>**	**181.00**

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	39.53	39.53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9600000	24.91	23.91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	18.24	7.29
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	16.19	6.91
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.2300000	6.19	1.42
				MO sem LS => 22.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.74
					Quant. =>	**5.0000000**	**Preço Total =>**	**197.65**

13			ACESSIBILIDADE					1,424.76
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1.0000000	200.27	200.27
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0.6700000	15.94	10.67
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1.0000000	137.98	137.98

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5410000	19.78	30.48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.5410000	13.72	21.14
				MO sem LS => 51.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	51.62
					Quant. =>	**3.2500000**	**Preço Total =>**	**650.87**

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1.0000000	114.39	114.39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.2000000	2.63	3.15
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.5000000	2.54	1.27
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.2000000	9.00	10.80
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.5200000	2.42	1.25
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4.0000000	1.09	4.36
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1.0500000	80.00	84.00
				MO sem LS => 20.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.36
					Quant. =>	**5.8400000**	**Preço Total =>**	**668.03**

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	17.27	17.27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2750000	24.91	6.85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1288000	18.24	2.34

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	6.96	1.11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	16.19	6.91
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	6.19	0.06
				MO sem LS => 6.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.69
					Quant. =>	**6.1300000**	**Preço Total =>**	**105.86**

14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**					**7,646.15**
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000638	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	61.35	61.35
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0250000	70.77	1.76
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0080000	404.04	3.23
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.1000000	115.79	11.57
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0.4000000	82.51	33.00
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.3500000	5.42	1.89
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0.3500000	28.29	9.90
				MO sem LS => 30.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.03
					Quant. =>	**22.8600000**	**Preço Total =>**	**1,402.46**

14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1.0000000	17.81	17.81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	2.63	1.31
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.5000000	2.66	1.33
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19.13	9.56
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	9.00	4.50
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0.0850000	13.17	1.11
				MO sem LS => 14.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.06
					Quant. =>	**10.0500000**	**Preço Total =>**	**178.99**

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1.0000000	93.90	93.90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6000000	2.63	4.20
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	9.00	14.40
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	19.24	1.92
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	1.0047000	73.04	73.38
				MO sem LS => 14.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.40
					Quant. =>	**4.0500000**	**Preço Total =>**	**380.29**

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000450	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM 45 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM - NÚCLEO 4 DEFENSORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	3,680.76	3,680.76
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	18.96	56.88

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	m²	8.5000000	7.07	60.09
Insumo	00000169	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	98.0000000	27.06	2,651.88
Insumo	00000170	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	8.0000000	17.41	139.28
Insumo	00000171	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	10.0000000	34.72	347.20
Insumo	00000172	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	3.0000000	141.81	425.43
				MO sem LS => 43.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	43.82
					Quant. =>	**1.0000000**	**Preço Total =>**	**3,680.76**

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.0000000	19.17	19.17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	2.63	0.21
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0800000	2.63	0.21
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	9.00	0.72
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15.49	1.23
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	10.67	10.67
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	19.24	0.09
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	73.04	5.84
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	2.08	0.20
				MO sem LS => 1.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.95
					Quant. =>	**80.8900000**	**Preço Total =>**	**1,550.66**

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	50.97	50.97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3400000	2.63	0.89

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3400000	2.58	0.87
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	19.13	6.50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	9.00	3.06
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1.0000000	39.61	39.61
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.3000000	0.15	0.04
				MO sem LS => 9.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.56
					Quant. =>	**2.0000000**	**Preço Total =>**	**101.94**

14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1.0000000	10.03	10.03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	2.63	0.31
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1200000	2.58	0.30
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19.13	2.29
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	9.00	1.08
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1.0000000	6.05	6.05
				MO sem LS => 3.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.37
					Quant. =>	**35.0000000**	**Preço Total =>**	**351.05**

15			**LIMPEZA DE OBRA**					**3,391.11**
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	3.12	3.12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	18.24	2.44
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0.0590000	11.69	0.68

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				MO sem LS =>	1.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.72
						Quant. =>	**393.9500000**	**Preço Total =>**	**1,229.12**

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1.0000000	8.60	8.60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.7400000	2.63	1.94
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.7400000	9.00	6.66
				MO sem LS => 6.66		LS =>	0.00	MO com LS =>	6.66
						Quant. =>	**78.7900000**	**Preço Total =>**	**677.59**

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000451	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	18.84	18.84
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2.6680000	1.43	3.81
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0.7200000	20.88	15.03
				MO sem LS => 0.61		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.61
						Quant. =>	**78.7900000**	**Preço Total =>**	**1,484.40**

16			**AS BUILT DE OBRA**					**5,550.77**
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	1.0000000	23.90	23.90
Insumo	099316	SBC	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	0.1062000	196.83	20.90
Insumo	099453	SBC	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	0.1120000	26.82	3.00
				MO sem LS => 23.90		LS =>	0.00	MO com LS =>	23.90
						Quant. =>	**232.2500000**	**Preço Total =>**	**5,550.77**

Total sem BDI **253,584.60**

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS	
Total do BDI	**55,915.40**
Total Geral	**309,500.00**

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
Item	Descrição	Preço Total (Com BDI)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor
01	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 9,395.25	100.00%	R$ 9,395.25		R$ -		R$ -
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 76,993.24	33%	R$ 25,669.55	33%	R$ 25,661.85	33.33%	R$ 25,661.85
03	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 22,705.06	100%	R$ 22,705.06	0%	R$ -		R$ -
04	FUNDAÇÃO	R$ 22,532.42	80.00%	R$ 18,025.94	20.00%	R$ 4,506.48	0.00%	R$ -
05	MURO	R$ 47,328.04	0.00%	R$ -	80.00%	R$ 37,862.43	20.00%	R$ 9,465.61
06	PISO	R$ 26,352.21		R$ -	50.00%	R$ 13,176.11	50.00%	R$ 13,176.11
07	COBERTURA	R$ 5,100.10	0.00%	R$ -	100.00%	R$ 5,100.10	0.00%	R$ -
08	ESQUADRIAS METALICAS	R$ 14,871.50		R$ -	50.00%	R$ 7,435.75	50.00%	R$ 7,435.75
09	INSTALAÇÕES ELETRICAS, LOGICA E SPDA	R$ 21,659.36		R$ -	50.00%	R$ 10,829.68	50.00%	R$ 10,829.68
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 17,491.42		R$ -	50.00%	R$ 8,745.71	50.00%	R$ 8,745.71
11	DRENAGEM	R$ 15,287.15	0.00%	R$ -	90.00%	R$ 13,758.44	10.00%	R$ 1,528.72
12	PINTURA	R$ 7,799.64		R$ -		R$ -	100.00%	R$ 7,799.64
13	ACESSIBILIDADE	R$ 1,738.92		R$ -		R$ -	100.00%	R$ 1,738.92
14	PAISGISMO E JARDINAGEM	R$ 9,332.13		R$ -		R$ -	100.00%	R$ 9,332.13
15	LIMPEZA DA OBRA	R$ 4,138.85		R$ -		R$ -	100.00%	R$ 4,138.85
16	ASBUILT DE OBRA	R$ 6,774.71		R$ -		R$ -	100.00%	R$ 6,774.71
Total Parcial com BDI		R$ 309,500.00	**24.49%**	R$ 75,795.79	**41.06%**	R$ 127,076.54	**34.45%**	R$ 106,627.66
TOTAL ACUMULADO			**24.49%**	R$ 75,795.79	**65.55%**	R$ 202,872.34	**100.00%**	R$ 309,500.00

São Luís/MA, 05 de dezembro de 2024.

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total Improdutiva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.112,7555498	16,41	83.900,32	8,42%	83,900.32	8390031.86%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.851,4537287	4,64	73.550,75	7,38%	157,451.06	15745106.39%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.817,5319308	11,74	56.557,82	5,68%	214,008.89	21400888.87%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	59.500,7774922	0,86	51.170,67	5,14%	265,179.56	26517955.74%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	521,5818170	77,26	40.297,41	4,04%	305,476.97	30547696.86%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	49.112,1942000	0,77	37.816,39	3,80%	343,293.36	34329335.81%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	305,0970000	99,81	30.451,73	3,06%	373,745.09	37374508.97%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.681,6452577	17,25	29.008,38	2,91%	402,753.47	40275347.04%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16.511,4537287	1,34	22.125,35	2,22%	424,878.82	42487881.84%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	549,5007100	37,93	20.842,56	2,09%	445,721.38	44572138.03%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.315,4876000	14,90	19.600,77	1,97%	465,322.15	46532214.55%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	566,8859700	31,51	17.862,58	1,79%	483,184.72	48318472.24%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	23,5935000	757,01	17.860,52	1,79%	501,045.24	50104523.79%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.004,2801165	16,41	16.480,24	1,65%	517,525.47	51752547.46%
13535	ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k,IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	Material	un	8,0000000	2.052,55	16.420,40	1,65%	533,945.87	53394587.46%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	15,3287750	1.035,00	15.865,28	1,59%	549,811.16	54981115.67%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	496,0975360	29,94	14.853,16	1,49%	564,664.32	56466431.69%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	183,9234310	80,00	14.713,87	1,48%	579,378.19	57937819.14%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	13.026,7647927	1,12	14.589,98	1,46%	593,968.17	59396816.80%
1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	Material	un	8,0000000	1.722,00	13.776,00	1,38%	607,744.17	60774416.80%
11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material	un	1,0000000	11.785,22	11.785,22	1,18%	619,529.39	61952938.80%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.284,3810000	8,73	11.212,65	1,13%	630,742.03	63074203.41%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.698,0198400	6,46	10.969,21	1,10%	641,711.24	64171124.23%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.851,4537287	0,63	9.986,42	1,00%	651,697.66	65169765.81%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	424,4198400	23,04	9.778,63	0,98%	661,476.29	66147629.13%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3.197,9090940	2,88	9.209,98	0,92%	670,686.27	67068626.94%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	368,7912000	24,71	9.112,83	0,91%	679,799.10	67979910.00%
4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	35,6300000	254,87	9.081,02	0,91%	688,880.12	68888011.81%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	226,0452600	38,90	8.793,16	0,88%	697,673.28	69767327.87%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	621,6461319	13,02	8.093,83	0,81%	705,767.11	70576711.13%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	25,7220000	278,57	7.165,38	0,72%	712,932.49	71293248.89%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.723,1195556	1,24	7.096,67	0,71%	720,029.16	72002915.71%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1.219,1648950	5,78	7.046,77	0,71%	727,075.93	72707593.02%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3.285,7218020	2,10	6.900,02	0,69%	733,975.95	73397594.60%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0137600	476.900,88	6.562,16	0,66%	740,538.10	74053810.21%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	831,6264329	7,79	6.478,37	0,65%	747,016.47	74701647.20%
00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	8,0000000	796,12	6.368,96	0,64%	753,385.43	75338543.20%
00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	1.047,94	6.287,64	0,63%	759,673.07	75967307.20%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.704,2056278	1,33	6.256,59	0,63%	765,929.67	76592966.55%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	335,9212898	18,09	6.076,82	0,61%	772,006.48	77200648.17%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	729,8250000	8,23	6.006,46	0,60%	778,012.94	77801294.14%
1328	ORSE	Letras aço inox 25 x 25cm	Material	un	41,0000000	146,27	5.997,07	0,60%	784,010.01	78401001.14%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5.505,9751000	1,06	5.836,33	0,59%	789,846.35	78984634.50%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	57,7352400	99,96	5.771,21	0,58%	795,617.56	79561755.96%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	181,5484370	29,81	5.411,96	0,54%	801,029.52	80102951.85%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	425,1612954	12,38	5.263,50	0,53%	806,293.02	80629301.53%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	11,0000000	453,69	4.990,59	0,50%	811,283.61	81128360.53%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.723,1195556	0,82	4.692,96	0,47%	815,976.56	81597656.34%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	23,6500000	195,30	4.618,85	0,46%	820,595.41	82059540.84%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	259,8371048	16,41	4.263,93	0,43%	824,859.34	82485933.53%
3378	ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, incluisve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material	un	14,0000000	299,00	4.186,00	0,42%	829,045.34	82904533.53%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	250,4388634	16,41	4.109,70	0,41%	833,155.04	83315503.70%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	330,7157222	12,38	4.094,26	0,41%	837,249.30	83724929.77%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.443,1344900	2,83	4.084,07	0,41%	841,333.37	84133336.83%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	253,4850000	16,00	4.055,76	0,41%	845,389.13	84538912.83%
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	7,8000000	516,98	4.032,44	0,40%	849,421.57	84942157.23%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	291,0464410	13,33	3.879,65	0,39%	853,301.22	85330122.13%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	45,5636483	85,13	3.878,83	0,39%	857,180.05	85718005.47%
13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	58,0000000	62,68	3.635,44	0,36%	860,815.49	86081549.47%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	282,9100000	12,85	3.635,39	0,36%	864,450.89	86445088.82%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	13,0000000	260,79	3.390,27	0,34%	867,841.16	86784115.82%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	201,3614537	16,21	3.264,07	0,33%	871,105.23	87110522.74%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.653,5514190	1,97	3.257,50	0,33%	874,362.72	87436272.37%
00001744	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	Material	UN	20,0000000	150,56	3.011,20	0,30%	877,373.92	87737392.37%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	506,3250000	5,89	2.982,25	0,30%	880,356.18	88035617.79%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.704,2056278	0,61	2.869,57	0,29%	883,225.74	88322574.33%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.653,5514190	1,73	2.860,64	0,29%	886,086.39	88608638.73%
00034713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	8,4000000	339,38	2.850,79	0,29%	888,937.18	88893717.93%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	15,0000000	190,00	2.850,00	0,29%	891,787.18	89178717.93%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.741,6158132	1,43	2.490,51	0,25%	894,277.69	89427768.99%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0041109	577.783,76	2.375,21	0,24%	896,652.90	89665290.12%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	585,7324618	3,79	2.219,93	0,22%	898,872.83	89887282.72%
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	20,0000000	106,61	2.132,20	0,21%	901,005.03	90100502.72%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,9886920	15,62	2.124,14	0,21%	903,129.17	90312917.06%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,2839867	16,41	2.072,32	0,21%	905,201.49	90520149.08%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	126,4200000	15,31	1.935,49	0,19%	907,136.98	90713698.10%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	13,0000000	148,38	1.928,94	0,19%	909,065.92	90906592.10%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	18,0000000	103,97	1.871,46	0,19%	910,937.38	91093738.10%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	121,2936700	14,56	1.766,04	0,18%	912,703.42	91270341.68%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,2250000	29,13	1.754,35	0,18%	914,457.77	91445777.11%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	627,0008400	2,59	1.623,93	0,16%	916,081.70	91608170.33%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	754,7714000	2,04	1.539,73	0,15%	917,621.44	91762143.69%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	763,60	1.527,20	0,15%	919,148.64	91914863.69%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,5561396	17,76	1.448,44	0,15%	920,597.07	92059707.39%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	110,0955626	13,02	1.433,44	0,14%	922,030.52	92203051.82%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	587,2458240	2,43	1.427,01	0,14%	923,457.53	92345752.55%
00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	16,0000000	89,08	1.425,28	0,14%	924,882.81	92488280.55%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5566450	12,58	1.353,06	0,14%	926,235.87	92623586.81%
00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	13,0000000	102,35	1.330,55	0,13%	927,566.42	92756641.81%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,1817651	23,47	1.318,59	0,13%	928,885.00	92888500.41%
00005020/SINAPI	ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	7,0000000	182,15	1.275,05	0,13%	930,160.05	93016005.41%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	117,5706506	10,82	1.272,11	0,13%	931,432.17	93143216.86%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	177,0086000	6,91	1.223,13	0,12%	932,655.30	93265529.80%
00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	8,0000000	146,30	1.170,40	0,12%	933,825.70	93382569.80%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	5,0000000	230,00	1.150,00	0,12%	934,975.70	93497569.80%
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	48,0000000	23,64	1.134,72	0,11%	936,110.42	93611041.80%
12012	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 01 luminária decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/1, da REEME	Material	Un	8,0000000	140,32	1.122,56	0,11%	937,232.98	93723297.80%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	65,6505242	16,93	1.111,46	0,11%	938,344.44	93834444.14%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,0824508	12,38	1.028,56	0,10%	939,373.00	93937300.21%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.184,6690691	0,86	1.018,82	0,10%	940,391.82	94039181.75%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0014349	695.285,04	997,66	0,10%	941,389.48	94138948.20%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	159,1820700	6,22	990,11	0,10%	942,379.59	94237959.45%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.233,0565800	0,80	986,45	0,10%	943,366.04	94336603.98%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	80,3000000	12,23	982,07	0,10%	944,348.11	94434810.88%
00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000	235,45	941,80	0,09%	945,289.91	94528990.88%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	114,6970000	8,11	930,19	0,09%	946,220.10	94622010.14%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	39,6398708	22,50	891,90	0,09%	947,112.00	94711199.85%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.741,6158132	0,49	853,39	0,09%	947,965.39	94796539.03%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	843,83	843,83	0,08%	948,809.22	94880922.03%
7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	13,0000000	64,20	834,60	0,08%	949,643.82	94964382.03%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	22,7986000	36,56	833,52	0,08%	950,477.34	95047733.71%
3379	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	7,0000000	119,00	833,00	0,08%	951,310.34	95131033.71%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	45,0000000	18,19	818,55	0,08%	952,128.89	95212888.71%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	9,0000000	90,62	815,58	0,08%	952,944.47	95294446.71%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	16,0849920	49,56	797,17	0,08%	953,741.64	95374163.93%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	11,9091000	66,11	787,31	0,08%	954,528.95	95452894.99%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.054,5504000	0,73	769,82	0,08%	955,298.77	95529877.17%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	639,1718000	1,20	767,01	0,08%	956,065.78	95606577.79%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	72,4548830	10,43	755,70	0,08%	956,821.48	95682148.23%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	9,2925779	81,04	753,07	0,08%	957,574.55	95757455.28%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,0000000	250,00	750,00	0,08%	958,324.55	95832455.28%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	35,5175520	20,32	721,72	0,07%	959,046.27	95904626.95%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	50,4374758	13,65	688,47	0,07%	959,734.74	95973474.10%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0005773	1.170.000,00	675,44	0,07%	960,410.18	96041018.20%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	38,0000000	17,64	670,32	0,07%	961,080.50	96108050.20%
3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	7,0000000	95,07	665,49	0,07%	961,745.99	96174599.20%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	18,1641740	34,62	628,84	0,06%	962,374.84	96237483.57%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	30,8705000	20,30	626,67	0,06%	963,001.51	96300150.69%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	26,0000000	23,79	618,54	0,06%	963,620.05	96362004.69%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	8,1496800	74,82	609,76	0,06%	964,229.81	96422980.59%
00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	26,1031500	23,33	608,99	0,06%	964,838.79	96483879.24%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	45,8248560	13,16	603,06	0,06%	965,441.85	96544184.75%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,7566112	12,47	558,11	0,06%	965,999.96	96599996.24%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	62,0000000	8,89	551,18	0,06%	966,551.14	96655114.24%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	639,1718000	0,85	543,30	0,05%	967,094.44	96709443.85%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,1067302	16,41	526,87	0,05%	967,621.31	96762130.99%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	7,2000000	72,50	522,00	0,05%	968,143.31	96814330.99%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS										
Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	58,0000000	8,97	520,26	0,05%	968,663.57	96866356.99%
12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	13,0000000	39,16	509,08	0,05%	969,172.65	96917264.99%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	8,5860026	59,03	506,83	0,05%	969,679.48	96967948.17%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,9018994	12,38	506,37	0,05%	970,185.85	97018584.72%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.247,7832235	0,22	494,51	0,05%	970,680.36	97068035.95%
10110	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material	un	2,0000000	245,09	490,18	0,05%	971,170.54	97117053.95%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	7,0872200	69,15	490,08	0,05%	971,660.62	97166062.07%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0007715	625.341,67	482,45	0,05%	972,143.07	97214307.18%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	4,4372160	104,12	462,00	0,05%	972,605.07	97260507.48%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	360,0000000	1,25	450,00	0,05%	973,055.07	97305507.48%
12949	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	Material	un	2,0000000	224,62	449,24	0,05%	973,504.31	97350431.48%
2523	ORSE	Granito bege ipanema polido e=2cm	Material	m²	0,9800000	450,21	441,21	0,04%	973,945.52	97394552.06%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	13,0000000	33,87	440,31	0,04%	974,385.83	97438583.06%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0005972	728.190,97	434,88	0,04%	974,820.71	97482070.62%
00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0020317	213.383,28	433,53	0,04%	975,254.24	97525423.70%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,3471800	98,28	427,24	0,04%	975,681.48	97568147.79%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	422,59	422,59	0,04%	976,104.07	97610406.79%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	2,0000000	193,44	386,88	0,04%	976,490.95	97649094.79%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,4384000	21,05	367,08	0,04%	976,858.03	97685802.62%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	8,9791770	40,33	362,13	0,04%	977,220.16	97722015.64%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	179,86	359,72	0,04%	977,579.88	97757987.64%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 '' E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	358,94	358,94	0,04%	977,938.82	97793881.64%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	14,0000000	25,39	355,46	0,04%	978,294.28	97829427.64%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	17,7126400	19,66	348,23	0,03%	978,642.51	97864250.69%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	172,86	345,72	0,03%	978,988.23	97898822.69%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	16,7223000	20,48	342,47	0,03%	979,330.70	97933069.96%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0003635	911.412,08	331,30	0,03%	979,662.00	97966199.79%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	40,2800000	8,18	329,49	0,03%	979,991.49	97999148.83%
00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	20,0000000	16,18	323,60	0,03%	980,315.09	98031508.83%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0574206	5.594,72	321,25	0,03%	980,636.34	98063634.05%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0058263	54.958,74	320,21	0,03%	980,956.55	98095654.66%
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	20,0000000	15,99	319,80	0,03%	981,276.35	98127634.66%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	8,0000000	39,78	318,24	0,03%	981,594.59	98159458.66%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	36,5940000	8,68	317,64	0,03%	981,912.22	98191222.25%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	12,5430000	25,08	314,58	0,03%	982,226.80	98222680.09%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9,3890500	33,05	310,31	0,03%	982,537.11	98253710.90%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	308,98	308,98	0,03%	982,846.09	98284608.90%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	2,7724200	111,43	308,93	0,03%	983,155.02	98315501.98%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	20,0000000	15,05	301,00	0,03%	983,456.02	98345601.98%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0006924	432.774,36	299,65	0,03%	983,755.67	98375567.28%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	82,0000000	3,47	284,54	0,03%	984,040.21	98404021.28%
00013415/SINAPI	ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	Material	un	4,0000000	71,00	284,00	0,03%	984,324.21	98432421.28%
00034494/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,5600000	494,04	276,66	0,03%	984,600.88	98460087.52%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	2,0000000	134,46	268,92	0,03%	984,869.80	98486979.52%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.059,5988480	0,25	264,90	0,03%	985,134.69	98513469.49%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	14,1498014	18,21	257,67	0,03%	985,392.36	98539236.28%
00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,8433800	135,37	249,54	0,03%	985,641.90	98564190.11%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	273,0718408	0,90	245,76	0,02%	985,887.67	98588766.58%
00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	91,3500000	2,68	244,82	0,02%	986,132.48	98613248.38%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	73,0000000	3,31	241,63	0,02%	986,374.11	98637411.38%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	25,2859530	9,49	239,96	0,02%	986,614.08	98661407.75%
00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	59,59	238,36	0,02%	986,852.44	98685243.75%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	61,3420780	3,88	238,01	0,02%	987,090.44	98709044.47%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	70,7608000	3,32	234,93	0,02%	987,325.37	98732537.06%
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	13,2000000	17,70	233,64	0,02%	987,559.01	98755901.06%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	6,3000000	35,33	222,58	0,02%	987,781.59	98778158.96%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	300,0000000	0,74	222,00	0,02%	988,003.59	98800358.96%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	205,1204440	1,06	217,43	0,02%	988,221.02	98822101.73%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0000000	72,41	217,23	0,02%	988,438.25	98843824.73%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,4502358	22,59	213,48	0,02%	988,651.73	98865172.81%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,8590071	23,93	212,00	0,02%	988,863.72	98886372.41%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,3494304	601,49	210,18	0,02%	989,073.90	98907390.30%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,4229400	465,00	196,67	0,02%	989,270.57	98927057.01%
3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	14,0000000	13,50	189,00	0,02%	989,459.57	98945957.01%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0001516	1.240.000,00	187,98	0,02%	989,647.55	98964755.41%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	24,0000000	7,81	187,44	0,02%	989,834.99	98983499.41%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	2,0000000	93,63	187,26	0,02%	990,022.25	99002225.41%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	191,5544920	0,97	185,81	0,02%	990,208.06	99020806.20%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	24,0000000	7,64	183,36	0,02%	990,391.42	99039142.20%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	13,9137180	13,15	182,97	0,02%	990,574.39	99057438.74%
1907	ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Material	un	3,0000000	59,40	178,20	0,02%	990,752.59	99075258.74%
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	9,6140000	18,21	175,07	0,02%	990,927.66	99092765.83%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4753628	16,41	171,90	0,02%	991,099.56	99109955.90%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	5,8882560	28,91	170,23	0,02%	991,269.79	99126978.85%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,2983000	131,09	170,19	0,02%	991,439.98	99143998.26%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16.511,4537287	0,01	165,11	0,02%	991,605.10	99160509.72%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2813085	586,86	165,09	0,02%	991,770.19	99177018.59%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	13,0000000	11,99	155,87	0,02%	991,926.06	99192605.59%
00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	Material	m²	3,0632940	47,15	144,43	0,01%	992,070.49	99207049.02%
00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	138,53	138,53	0,01%	992,209.02	99220902.02%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	25,9247520	5,29	137,14	0,01%	992,346.16	99234616.21%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	23,8196420	5,75	136,96	0,01%	992,483.13	99248312.51%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,8590071	14,65	129,78	0,01%	992,612.91	99261290.95%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	42,34	127,02	0,01%	992,739.93	99273992.95%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1544120	110,00	126,99	0,01%	992,866.91	99286691.49%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	73,0000000	1,72	125,56	0,01%	992,992.47	99299247.49%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	11,0000000	11,38	125,18	0,01%	993,117.65	99311765.49%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	5,0000000	24,90	124,50	0,01%	993,242.15	99324215.49%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	16,0626570	7,19	115,49	0,01%	993,357.65	99335764.54%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	32,0000000	3,53	112,96	0,01%	993,470.61	99347060.54%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8772183	16,41	112,86	0,01%	993,583.46	99358346.05%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	8,0563773	14,00	112,79	0,01%	993,696.25	99369624.98%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	1,4591988	73,23	106,86	0,01%	993,803.11	99380310.69%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	22,0000000	4,84	106,48	0,01%	993,909.59	99390958.69%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	102,51	102,51	0,01%	994,012.10	99401209.69%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,6750000	59,71	100,01	0,01%	994,112.11	99411211.12%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	4,4233600	22,60	99,97	0,01%	994,212.08	99421207.91%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	4,2278400	21,11	89,25	0,01%	994,301.33	99430132.88%
00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	14,2560990	6,02	85,82	0,01%	994,387.15	99438715.05%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	32,3180000	2,60	84,03	0,01%	994,471.18	99447117.73%
00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,6144600	134,66	82,74	0,01%	994,553.92	99455392.05%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	21,7959000	3,74	81,52	0,01%	994,635.44	99463543.72%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	26,83	80,49	0,01%	994,715.93	99471592.72%
00043651/SINAPI	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	15,6860000	4,78	74,98	0,01%	994,790.91	99479090.63%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	1,4086400	51,51	72,56	0,01%	994,863.47	99486346.53%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	11,0000000	6,10	67,10	0,01%	994,930.57	99493056.53%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0008028	83.450,00	66,99	0,01%	994,997.56	99499755.90%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	7,34	66,06	0,01%	995,063.62	99506361.90%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	12,0439697	5,44	65,52	0,01%	995,129.14	99512913.82%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	5,0000000	13,05	65,25	0,01%	995,194.39	99519438.82%
00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	3,5257292	18,21	64,20	0,01%	995,258.59	99525859.17%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	32,0000000	1,99	63,68	0,01%	995,322.27	99532227.17%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	205,1204440	0,31	63,59	0,01%	995,385.86	99538585.90%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,3561267	175,00	62,32	0,01%	995,448.18	99544818.12%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,7525000	21,75	59,87	0,01%	995,508.05	99550804.81%
00007356/SINAPI	ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	1,8216000	31,63	57,62	0,01%	995,565.67	99556566.53%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0896000	52,70	57,42	0,01%	995,623.09	99562308.72%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0112303	5.036,03	56,56	0,01%	995,679.64	99567964.33%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,4305800	12,46	55,21	0,01%	995,734.85	99573484.83%
00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,9636500	26,90	52,82	0,01%	995,787.67	99578767.05%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	16,84	50,52	0,01%	995,838.19	99583819.05%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,9829400	47,81	46,99	0,00%	995,885.18	99588518.49%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	9,0000000	5,20	46,80	0,00%	995,931.98	99593198.49%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000	5,79	46,32	0,00%	995,978.30	99597830.49%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	24,0000000	1,86	44,64	0,00%	996,022.94	99602294.49%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,3540000	121,66	43,07	0,00%	996,066.01	99606601.25%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	8,0563773	5,00	40,28	0,00%	996,106.29	99610629.44%
00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	2,0000000	18,34	36,68	0,00%	996,142.97	99614297.44%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	360,0000000	0,10	36,00	0,00%	996,178.97	99617897.44%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000	2,79	33,48	0,00%	996,212.45	99621245.44%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	297,0000000	0,11	32,67	0,00%	996,245.12	99624512.44%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	2,5065000	12,56	31,48	0,00%	996,276.61	99627660.61%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	6,6232634	4,50	29,80	0,00%	996,306.41	99630641.07%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	2,92	29,20	0,00%	996,335.61	99633561.07%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,5971020	17,87	28,54	0,00%	996,364.15	99636415.10%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,7091479	10,02	27,15	0,00%	996,391.30	99639129.66%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,4122584	18,21	25,72	0,00%	996,417.01	99641701.38%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	12,75	25,50	0,00%	996,442.51	99644251.38%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000000	2,27	24,97	0,00%	996,467.48	99646748.38%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	2,07	24,84	0,00%	996,492.32	99649232.38%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	8,07	24,21	0,00%	996,516.53	99651653.38%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	8,06	24,18	0,00%	996,540.71	99654071.38%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	24,0000000	0,99	23,76	0,00%	996,564.47	99656447.38%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,3091000	17,37	22,74	0,00%	996,587.21	99658721.29%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1187089	190,35	22,60	0,00%	996,609.81	99660980.92%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0015771	14.199,81	22,39	0,00%	996,632.20	99663220.37%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,4159030	2,35	22,13	0,00%	996,654.33	99665433.10%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,0800000	20,32	21,95	0,00%	996,676.28	99667627.66%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0000000	7,30	21,90	0,00%	996,698.18	99669817.66%
00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,8056000	26,90	21,67	0,00%	996,719.85	99671984.73%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,9450672	22,45	21,22	0,00%	996,741.06	99674106.40%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,9132000	22,85	20,87	0,00%	996,761.93	99676193.07%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	6,63	19,89	0,00%	996,781.82	99678182.07%
00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,59	19,59	0,00%	996,801.41	99680141.07%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5335385	12,57	19,28	0,00%	996,820.69	99682068.72%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	17,0000000	1,12	19,04	0,00%	996,839.73	99683972.72%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000	2,74	16,44	0,00%	996,856.17	99685616.72%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	2,70	16,20	0,00%	996,872.37	99687236.72%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2,0000000	8,00	16,00	0,00%	996,888.37	99688836.72%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3180000	50,02	15,91	0,00%	996,904.27	99690427.36%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0048719	3.202,60	15,60	0,00%	996,919.88	99691987.64%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	2,0240000	7,67	15,52	0,00%	996,935.40	99693540.04%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	1,8720000	8,04	15,05	0,00%	996,950.45	99695045.13%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	3,34	13,36	0,00%	996,963.81	99696381.13%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.184,6690691	0,01	11,85	0,00%	996,975.66	99697565.80%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	55,9354000	0,20	11,19	0,00%	996,986.85	99698684.51%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0316556	300,00	9,50	0,00%	996,996.34	99699634.18%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	2,0000000	4,70	9,40	0,00%	997,005.74	99700574.18%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0006143	14.828,72	9,11	0,00%	997,014.85	99701485.10%
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	10,1200000	0,90	9,11	0,00%	997,023.96	99702395.90%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,93	8,79	0,00%	997,032.75	99703274.90%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0003540	22.758,18	8,06	0,00%	997,040.81	99704080.54%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4400000	17,20	7,57	0,00%	997,048.37	99704837.34%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	0,00%	997,055.37	99705537.34%
00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	0,00%	997,062.09	99706209.34%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	10,0000000	0,67	6,70	0,00%	997,068.79	99706879.34%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,0046616	1.376,67	6,42	0,00%	997,075.21	99707521.09%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92	0,00%	997,081.13	99708113.09%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	16,1120000	0,35	5,64	0,00%	997,086.77	99708677.01%
00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,3272750	17,04	5,58	0,00%	997,092.35	99709234.69%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,3561267	12,54	4,47	0,00%	997,096.81	99709681.27%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1650000	26,78	4,42	0,00%	997,101.23	99710123.14%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,2094754	20,71	4,34	0,00%	997,105.57	99710556.97%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0618965	64,80	4,01	0,00%	997,109.58	99710958.05%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	16,1120000	0,22	3,54	0,00%	997,113.13	99711312.52%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	300,0000000	0,01	3,00	0,00%	997,116.13	99711612.52%
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	0,00%	997,118.94	99711893.52%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,2772000	9,36	2,59	0,00%	997,121.53	99712152.98%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1424508	18,00	2,56	0,00%	997,124.09	99712409.39%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1124000	20,71	2,33	0,00%	997,126.42	99712642.17%
00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,2618200	8,55	2,24	0,00%	997,128.66	99712866.03%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitári	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1820204	12,15	2,21	0,00%	997,130.87	99713087.18%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2201000	9,64	2,12	0,00%	997,132.99	99713299.36%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4843000	4,00	1,94	0,00%	997,134.93	99713493.08%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0100874	189,50	1,91	0,00%	997,136.84	99713684.23%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,3561267	4,90	1,75	0,00%	997,138.59	99713858.74%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36	0,00%	997,139.95	99713994.74%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0906000	14,75	1,34	0,00%	997,141.28	99714128.37%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0432630	26,90	1,16	0,00%	997,142.45	99714244.75%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0480000	19,98	0,96	0,00%	997,143.41	99714340.65%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0014150	518,00	0,73	0,00%	997,144.14	99714413.95%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0474838	13,50	0,64	0,00%	997,144.78	99714478.05%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0096000	59,60	0,57	0,00%	997,145.35	99714535.27%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0432630	11,98	0,52	0,00%	997,145.87	99714587.10%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0618965	6,35	0,39	0,00%	997,146.26	99714626.40%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0221122	17,50	0,39	0,00%	997,146.65	99714665.10%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0100874	36,90	0,37	0,00%	997,147.02	99714702.32%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0014150	246,00	0,35	0,00%	997,147.37	99714737.13%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0151312	18,58	0,28	0,00%	997,147.65	99714765.24%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0158278	17,55	0,28	0,00%	997,147.93	99714793.02%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0009614	269,00	0,26	0,00%	997,148.19	99714818.88%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0050438	31,50	0,16	0,00%	997,148.35	99714834.77%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0028300	48,95	0,14	0,00%	997,148.49	99714848.62%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0028300	26,89	0,08	0,00%	997,148.56	99714856.23%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0038456	19,78	0,08	0,00%	997,148.64	99714863.84%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0055131	10,80	0,06	0,00%	997,148.70	99714869.79%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001412	327,80	0,05	0,00%	997,148.74	99714874.42%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0028300	15,15	0,04	0,00%	997,148.79	99714878.71%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0014150	29,90	0,04	0,00%	997,148.83	99714882.94%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0007051	36,90	0,03	0,00%	997,148.86	99714885.54%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0007051	19,90	0,01	0,00%	997,148.87	99714886.95%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002825	40,80	0,01	0,00%	997,148.88	99714888.10%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009886	11,60	0,01	0,00%	997,148.89	99714889.25%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005649	18,80	0,01	0,00%	997,148.90	99714890.31%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005649	18,75	0,01	0,00%	997,148.91	99714891.37%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009886	10,22	0,01	0,00%	997,148.92	99714892.38%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002825	15,40	0,00	0,00%	997,148.93	99714892.81%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001412	28,00	0,00	0,00%	997,148.93	99714893.21%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002825	13,52	0,00	0,00%	997,148.94	99714893.59%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001412	25,95	0,00	0,00%	997,148.94	99714893.96%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,0000000	43,05	0,00	0,00%	997,148.94	99714893.96%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCATIVO NO VITORINO FREIRE/MA
LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIAELETRÔNICA N 16/2024
BDI: 24,19%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 27/11/2024

CURVA ABC DE INSUMOS										
Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	7599.12	22797	8.99	8.99
00000063	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	290,37	44,32	12.869,19	5.07	14.06
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	113,41	95,94	10.880,55	###	#VALUE!
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	87,45	115,79	10.125,83	###	#VALUE!
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	4139.66	12419	4.90	#VALUE!
00000636	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	420,0	20,45	8.589,00	###	#VALUE!
00000639	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	420,0	20,15	8.463,00	###	#VALUE!
10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	28,5	282,34	8.046,69	###	#VALUE!
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	169,79	46,30	7.861,27	###	#VALUE!
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	80,23	72,56	5.821,48	###	#VALUE!
000516	SBC	VISTORIA IMOVEL P/LEVANT.""AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	PROJETOS	m²	232,25	23,90	5.550,77	###	#VALUE!
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,39	691,46	3.726,96	###	#VALUE!
00000450	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM 45 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM - NÚCLEO 4 DEFENSORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.680,76	3.680,76	###	#VALUE!
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	70,01	51,30	3.591,51	###	#VALUE!
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	17,44	3.348,48	###	#VALUE!
00000624	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	7,35	453,76	3.335,13	###	#VALUE!
83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	16,51	3.302,00	###	#VALUE!
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.196,0	2,74	3.277,04	###	#VALUE!
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	295,97	10,89	3.223,11	###	#VALUE!
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	309,2	10,40	3.215,68	###	#VALUE!
00000633	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	50,0	60,12	3.006,00	###	#VALUE!
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	273,9	10,90	2.985,51	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
00000068	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.484,97	2.969,94	###	#VALUE!
00000634	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	42,0	70,27	2.951,34	###	#VALUE!
00000444	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	437,17	2.623,02	###	#VALUE!
00000632	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	2.522,90	2.522,90	###	#VALUE!
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	35,38	70,77	2.503,84	###	#VALUE!
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	3,8	606,86	2.306,06	###	#VALUE!
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,4	147,99	2.279,04	###	#VALUE!
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	22,88	95,50	2.185,04	###	#VALUE!
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	709,00	2.127,00	###	#VALUE!
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	386,35	5,42	2.094,01	###	#VALUE!
00000406	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	53,0	39,23	2.079,19	###	#VALUE!
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	53,0	38,78	2.055,34	###	#VALUE!
00000630	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	2.026,83	2.026,83	###	#VALUE!
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	42,0	46,46	1.951,32	###	#VALUE!
00000396	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	483,95	3,92	1.897,08	###	#VALUE!
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	64,63	28,29	1.828,38	###	#VALUE!
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	600,00	1.800,00	###	#VALUE!
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,17	164,67	1.674,69	###	#VALUE!
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	50,0	32,39	1.619,50	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	18,6	84,09	1.564,07	###	#VALUE!
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	3,384	458,26	1.550,75	###	#VALUE!
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	80,89	19,17	1.550,66	###	#VALUE!
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	87,76	17,27	1.515,61	###	#VALUE!
00000451	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	78,79	18,84	1.484,40	###	#VALUE!
00000631	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	1.465,56	1.465,56	###	#VALUE!
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	104,16	13,71	1.428,03	###	#VALUE!
00000436	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.412,93	1.412,93	###	#VALUE!
00000638	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	22,86	61,35	1.402,46	###	#VALUE!
72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	967,9	1,43	1.384,09	###	#VALUE!
00000405	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,61	80,57	1.338,26	###	#VALUE!
00000064	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	39,0	33,10	1.290,90	###	#VALUE!
00000434	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.238,82	1.238,82	###	#VALUE!
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	393,95	3,12	1.229,12	###	#VALUE!
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	34,90	1.221,50	###	#VALUE!
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	8,8	138,34	1.217,39	###	#VALUE!
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	211,91	5,57	1.180,33	###	#VALUE!
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m³	2,291	506,09	1.159,45	###	#VALUE!
00000626	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	187,52	1.125,12	###	#VALUE!
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	27,85	1.114,00	###	#VALUE!
9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	3,65	299,16	1.091,93	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,46	44,99	1.010,47	###	#VALUE!
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	929,51	929,51	###	#VALUE!
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	DESPESAS LEGAIS	UN	4,0	224,00	896,00	###	#VALUE!
00000625	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	886,19	886,19	###	#VALUE!
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	75,85	11,66	884,41	###	#VALUE!
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	273,9	3,21	879,21	###	#VALUE!
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	41,0	20,88	856,08	###	#VALUE!
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,69	76,99	823,02	###	#VALUE!
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	67,78	11,98	812,00	###	#VALUE!
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	70,0	11,32	792,40	###	#VALUE!
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	16,71	45,79	765,15	###	#VALUE!
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	761,11	761,11	###	#VALUE!
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	483,95	1,44	696,88	###	#VALUE!
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	78,79	8,60	677,59	###	#VALUE!
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	5,84	114,39	668,03	###	#VALUE!
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	3,25	200,27	650,87	###	#VALUE!
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	20,61	618,30	###	#VALUE!
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	13,51	607,95	###	#VALUE!
00000435	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	188,53	565,59	###	#VALUE!
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	563,00	563,00	###	#VALUE!
12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	30,69	16,74	513,75	###	#VALUE!
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	68,0	7,46	507,28	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,24	80,40	501,69	###	#VALUE!
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	164,39	493,17	###	#VALUE!
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,66	72,50	482,85	###	#VALUE!
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	19,07	24,41	465,49	###	#VALUE!
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	10,19	458,55	###	#VALUE!
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	9,13	456,50	###	#VALUE!
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	14,88	446,40	###	#VALUE!
00000443	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	446,12	446,12	###	#VALUE!
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	3,50	437,50	###	#VALUE!
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	54,67	437,36	###	#VALUE!
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,6	8,10	409,86	###	#VALUE!
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	20,47	409,40	###	#VALUE!
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	31,97	12,78	408,57	###	#VALUE!
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	487,0	0,82	399,34	###	#VALUE!
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	18,0	21,84	393,12	###	#VALUE!
00000421	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	55,0	7,05	387,75	###	#VALUE!
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	4,05	93,90	380,29	###	#VALUE!
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	11,99	359,70	###	#VALUE!
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	156,15	2,30	359,14	###	#VALUE!
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	357,09	357,09	###	#VALUE!
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	35,0	10,03	351,05	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	45,15	7,46	336,81	###	#VALUE!
00000397	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	300,90	300,90	###	#VALUE!
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	296,96	296,96	###	#VALUE!
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Tubulações	m	57,35	5,06	290,19	###	#VALUE!
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,95	13,72	273,71	###	#VALUE!
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	48,84	273,50	###	#VALUE!
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	270,64	270,64	###	#VALUE!
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	8,52	255,60	###	#VALUE!
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	57,35	4,27	244,88	###	#VALUE!
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	25,3	9,64	243,89	###	#VALUE!
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	62,0	3,92	243,04	###	#VALUE!
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	40,15	240,90	###	#VALUE!
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	25,85	232,65	###	#VALUE!
00000420	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	23,17	231,70	###	#VALUE!
00000447	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	1,0	211,62	211,62	###	#VALUE!
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,92	2,77	210,29	###	#VALUE!
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	17,54	11,44	200,65	###	#VALUE!
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	39,53	197,65	###	#VALUE!
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	50,0	3,62	181,00	###	#VALUE!
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	10,05	17,81	178,99	###	#VALUE!
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,49	19,92	149,20	###	#VALUE!
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,38	136,80	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	34,06	136,24	###	#VALUE!
00000400	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	4,50	135,00	###	#VALUE!
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	31,97	4,01	128,19	###	#VALUE!
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	5,77	115,40	###	#VALUE!
00000441	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	27,10	108,40	###	#VALUE!
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	50,97	101,94	###	#VALUE!
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	19,42	97,10	###	#VALUE!
00000637	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	24,05	96,20	###	#VALUE!
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	92,29	92,29	###	#VALUE!
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	6,85	89,05	###	#VALUE!
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	29,19	87,57	###	#VALUE!
00000629	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	2,0	43,09	86,18	###	#VALUE!
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	27,84	83,52	###	#VALUE!
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	13,58	81,48	###	#VALUE!
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	27,12	81,36	###	#VALUE!
4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0	78,50	78,50	###	#VALUE!
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	19,05	76,20	###	#VALUE!
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	290,37	0,26	75,49	###	#VALUE!
00000402	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	7,50	75,00	###	#VALUE!
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	12,49	74,94	###	#VALUE!
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	7,19	71,90	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	9,0	7,89	71,01	###	#VALUE!
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	6,0	11,12	66,72	###	#VALUE!
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	21,11	63,33	###	#VALUE!
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	61,65	61,65	###	#VALUE!
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	14,18	56,72	###	#VALUE!
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	7,89	55,23	###	#VALUE!
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,70	54,80	###	#VALUE!
00000401	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	5,25	52,50	###	#VALUE!
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	16,84	50,52	###	#VALUE!
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	15,48	46,44	###	#VALUE!
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0	5,43	43,44	###	#VALUE!
00000628	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	42,17	42,17	###	#VALUE!
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	20,60	41,20	###	#VALUE!
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,24	41,20	###	#VALUE!
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	40,54	40,54	###	#VALUE!
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	8,09	40,45	###	#VALUE!
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,00	40,00	###	#VALUE!
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	6,61	39,66	###	#VALUE!
00000627	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	37,37	37,37	###	#VALUE!
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,70	35,10	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	31,55	31,55	###	#VALUE!
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,90	30,90	###	#VALUE!
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,18	30,18	###	#VALUE!
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4	21,33	29,86	###	#VALUE!
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	12,28	27,75	###	#VALUE!
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	27,64	27,64	###	#VALUE!
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DAGUA ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	27,64	27,64	###	#VALUE!
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	27,59	27,59	###	#VALUE!
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	4,57	27,42	###	#VALUE!
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	5,91	23,64	###	#VALUE!
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,59	23,59	###	#VALUE!
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	5,79	23,16	###	#VALUE!
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,02	23,02	###	#VALUE!
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,96	21,96	###	#VALUE!
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	4,36	21,80	###	#VALUE!
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	4,31	21,55	###	#VALUE!

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE ,
OBRA: Núcleos da DPE/MA, São Francisco do Maranhão/MA,
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA
BDI: 22,05%; Encargos Sociais: 112,23% (Horista) e 69,90% (Mensalista)
DATA: 05/12/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,67	20,67	###	#VALUE!
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,6	5,51	19,83	###	#VALUE!
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	9,38	18,76	###	#VALUE!
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	8,82	17,64	###	#VALUE!
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,06	16,12	###	#VALUE!
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,08	16,08	###	#VALUE!
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,28	15,84	###	#VALUE!
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	4,50	13,50	###	#VALUE!
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,50	13,50	###	#VALUE!
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	4,36	13,08	###	#VALUE!
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,54	22,14	11,95	###	#VALUE!
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,43	11,43	###	#VALUE!
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	1,80	10,80	###	#VALUE!
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,56	9,56	###	#VALUE!
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,45	9,45	###	#VALUE!
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	1,44	5,76	###	#VALUE!
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	4,21	4,21	###	#VALUE!
12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m³	12,0	0,15	1,80	###	#VALUE!

Total sem BDI	**253,584.60**
Total do BDI	**55,915.40**
Total Geral	**309,500.00**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**899811241**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**24/03/2025**
Natureza Jurídica:	**EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**28/05/2025**	**Automática**
FGTS		Validade:	**20/12/2024**	**Automática**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**28/05/2025**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**28/11/2024**	(*)
Receita Municipal	Validade:	**29/11/2024**	(*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/01/2025**

CPF: 643.XXX.XXX-68 Nome: LILIAN RIBEIRO DE SANTANA GOULART

Ass: _____

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1632

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: L M RABELO VERDE **Natureza Jurídica:** Empresário (Individual)	**Protocolo:** MAC2101129525

NIRE:	**CNPJ:**	**Natureza Jurídica:**	**Último Arquivamento Número:**
21102215313	10672133000168	Empresário (Individual)	**Data:** 03/09/2020

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
21102215313	06/06/2018	INSCRIÇÃO
20180336053	06/06/2018	ALTERAÇÃO
20150051387	02/03/2015	ALTERAÇÃO
20080564720	21/01/2009	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
21200661644	21/01/2009	CONTRATO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 25/03/2021, às 11:35:15 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **5HITTM1M**.

MAC2101129525

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

Digitalizado com CamScanner

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1/1

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE XXX		NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial) XXX		
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas) LAURIENE MARIA RABELO VERDE				
NACIONALIDADE BRASILEIRA		ESTADO CIVIL SOLTEIRO(A)		
SEXO Feminino	REGIME DE BENS(se casado) XXX			
FILHO DE (pai) DOMINGOS DO VALE VERDE		(mãe) MARIA DE LOURDES RABELO VERDE		
NASCIDO EM (data de nascimento) 16/12/1964	DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (número) 1047895	Órgão emissor SJSP	UF MA	CPF(número) 807.535.907-00
EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor) XXX				
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc) RUA FREI HERMENEGILDO				NÚMERO 88
COMPLEMENTO XXX	BAIRRO/DISTRITO AURORA/ANIL	CEP 65056-040	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial) 002587 - São Luís	
MUNICÍPIO São Luís				UF MA

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer:

À JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO	À JUNTA COMERCIAL DO
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO 080 - INSCRIÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO 046 - TRANSFORMACAO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL L M RABELO VERDE				ENQUADRAMENTO ME (Microempresa)
LOGRADOURO (rua,av, etc) RUA ELIEZER SILVA				NÚMERO 900
COMPLEMENTO XXX	BAIRRO/DISTRITO SÃO BERNARDO	CEP 65056-040	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial) 002587 - São Luís	
MUNICÍPIO São Luís	UF MA	PAÍS BRASIL	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL) VERSATILCONTABIL@LIVE.COM	
VALOR DO CAPITAL - R$ 55.000,00	VALOR DO CAPITAL - (por extenso) cinquenta e cinco mil reais			

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal) Atividade Principal 8230001 Atividade Secundária 4761003, 4763601, 5611203, 7729202	Descrição do Objeto SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO, PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE BRINQUEDOS E RECREATIVOS; SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO-LANCHONETE; ALUGUEL DE MÓVEIS E ITENSÍLIOS PARA FESTAS.			
DATA DE INICIO DAS ATIVIDADES 21/01/2009	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 10.672.133/0001-68	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF MA	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL ☐ 1 - SIM 3 - NÃO
DATA ASSINATURA 27/03/2018	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO x Lauriene Maria Rabelo Verde			

6º TABELIONATO

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE __/__/____	AUTENTICAÇÃO MA2180001590207

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2018 09:52 SOB Nº 21102215313.
PROTOCOLO: 180286420 DE 24/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11802175410. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 06/06/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1634
Digitalizado com CamScanner

ALTERAÇÃO CONTRATUAL E TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME EM EMPRESÁRIO.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, empresária, nascida em São Luis-Ma em 16/12/1964, portador da RG nº 06339162017-3 SESPDGPC-MA, CPF Nº 807.535.907-00, residente e domiciliado na Rua ELIESER SILVA nº 900, SÃO BERNARDO CEP 65056-040, SÃO LUIS-MA;

IVELISE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, empresaria, nascida em São Luis-Ma;em 08/05/1960 na rua Eliezer Silva ,nº 900,São Bernardo,CEP 65056-040,portador da RG nº 000012709893-3 SESDGPC/MA e CPF nº 250.977.333-04.

Únicos sócios da I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME, estabelecida na Rua Eliezer Silva nº 900 São Bernardo, CEP 65056-040, São Luis-Ma,inscrita no CNPJ SOB O Nº 10.672.133/0001-68,com seus atos constitutivos arquivados e registrados na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o Nire nº 21200661644,com despacho de 21/01/2009,resolvem de pleno e comum acordo introduzir alterações no Contrato Social , conforme clausula e condições seguintes:

Clausula 1ª - Retira-se da sociedade a sócia IVELISE MARIA RABELO VERDE, identificada acima que transfere e cede 27.500, (vinte e sete mil e quinhentas) quotas, ao preço unitário de R$ 1,00(hum real) cada, perfazendo um total de R$ 27.500,00(Vinte e sete mil e quinhentos reais) em moeda corrente do país, a sócia LAURIENE MARIA RABELO VERDE, identificada acima que ficara 180(cento e oitenta) dias como única sócia.

Clausula 2ª O acervo desta sociedade, no valor de R$ 55.000,00 (Cinquenta e Cinco mil reais) passa a constituir o capital do Empresário mencionado na clausula anterior.

Clausula 3ª Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresário, sob o nome de L.M.RABELO VERDE com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

Para tanto, firma neste mesma data, em documento separado, a solicitação de sua inscrição como Empresária, mediante formulário de Requerimento de Empresário.

2º OFÍCIO

São Luis-Ma 27 de março de 2018

IVELISE MARIA RABELO VERDE Ivelise Maria Rabelo Verde

LAURIENE MARIA RABELO VERDE Lauriene Maria Rabelo 2º OFÍCIO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2018 09:52 SOB Nº 20180336053.
PROTOCOLO: 180336053 DE 24/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802175401. NIRE: 21200661644.
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 06/06/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1635
Digitalizado com CamScanner

1ª ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESARIA I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME

020315

JUCEMA

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito,

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira,solteira, nascida na cidade de São Luís-ma.,em 16/12/1964,empresaria,portadora da RG nº 1.047.895 SSP-Ma., e CPF nº 807.535.907-00,residente e domiciliada na rua Eliezer Silva, nº 900 ,são Bernardo CEP n º 65056-040 em São Luis-MA.

IVELISE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, nascido em São Luis-Ma, em 08/05/1960, empresaria, portador da RG nº000012709893-3 SSP-MA e CPF nº 250.977.333-04, residente e domiciliado na Rua Eliezer Silva,900,São Bernardo CEP 65056-040, São Luis-MA.

Únicos sócios da Sociedade Empresaria I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME, estabelecida na Rua Eliezer Silva,nº 900 São Bernardo CEP 65056-040 São Luis-MA,inscrita no CNPJ nº 10.672.133/0001-68 com seus atos constitutivos arquivados e registrados na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200661644,com despacho datado de 21/01/2009;resolvem em pleno e comum acordo introduzir alteração no Contrato Social ,conforme clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA:A Sociedade passara ater como objetivo social o ramo dos seguintes serviços abaixo :

8230001-Serviços de Organização ,Produção e Promoção de Eventos;

4761003-Comercio Varejista de Artigos de Papelaria;

763601-Comércio Varejista de Artigos de Brinquedos e Recreativos;

5611203-Serviços de Alimentação-Lanchonete

7729202-Aluguel de Móveis e Utensílios para Festas.

As demais clausulas, não alterada pelo presente instrumento encontra-se em pleno vigor.

E, por estarem justos e contratados, obrigam-se a cumprir fielmente tudo quanto consta no presente instrumento particular de alteração, que vai lavrado em 03 (três)vias de igual teor e data.

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1636
Digitalizado com CamScanner

21503O

AMADU.

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 02/03/2015 Sob N° 20150051387
Protocolo : 150051387 de 21/01/2015 NIRE: 21200661644
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA - ME
Chancela : CF21F96C9FF16C48351370F5BC4657A647C2AD7A
São Luís, 02/03/2015

Cledinice Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

Digitalizaco com CamScanner

SãoLuis-MA; 10 de setembro de 2013.

1º OFÍCIO

020315

LAURIENE MARIA RABELO VERDE

RG Nº 1047895 SSP-MA

CPF Nº 807 535 907-00

2º OFÍCIO

IVELISE MARIA RABELO VERDE

RG Nº 00001270989 3 SSP Ma.

CPF Nº 250 977 333-04

2. OFICIO DE NOTAS
RUA: HENRIQUE LEAL, 402 - CENTRO
SAO LUIS - MA
FONE: (98) 3221-2419 - 3232-1810

RECONHECO A FIRMA POR AUTENTICIDADE DE
[3vZeabQ2]-LAURIENE MARIA RABELO VERDE..
[3vZezhZ2]-IVELISE MARIA RABELO VERDE...

SAO LUIS, 23/02/2015.

Em test. da Verdade.

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Reconhecimento
de Firma
000024305872
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Reconhecimento
de Firma
000024305867

Digitalizado com CamScanner

21C050

AMADU.

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 02/03/2015 Sob Nº 20150051387
Protocolo : 150051387 de 21/01/2015 NIRE: 21200661644
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA - ME
Chancela : CF21F96C9FF16C48351370F5BC4657A647C2AD7A
São Luís, 02/03/2015

Cledinice Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

Digitalizado com CamScanner

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

21019

JUCEMA

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DO MARANHÃO

A Sociedade **I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA** , estabelecida na RUA ELIEZER SILVA , 900, SAO BERNARDO , SAO LUIS, MA, CEP: 65.056-040, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

SAO LUIS - MA, 06 de Novembro de 2008.

Ivelise Maria Rabelo Verde
Sócio: IVELISE MARIA RABELO VERDE

Lauriene M Verde
Sócio: LAURIENE MARIA RABELO VERDE

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 21/01/09.

Joanatico Dutra Mendes
Julgador Singular do
Registro Mercantil
Mat 2196

JUCEMA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/01/2009
SOB O NÚMERO: 20080564720
Protocolo: 08/056472-0
Empresa: 21 2 0066164 4
I. L RABELO VERDE EVENTOS LTDA
ADALBERTO AMARO FERREIRA FILHO
SECRETÁRIO GERAL
Nº AB 105707

Documentação de Habilitação (0136509) - SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1640
Digitalizaco com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

Pelo presente instrumento particular, as abaixo assinadas: Sra. **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 16.12.1964, empresária, portadora da Cédula de Identidade n.º 1.047.895 SSP/MA e CPF n.º 807.535.907-00, residente e domiciliada à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040, nesta cidade de São Luís – MA e a Sra. **IVELISE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 08.05.1960, empresária, portadora da Cédula de Identidade n.º 000012709893-3 SSP/MA e do CPF n.º 250.977.333-04, residente e domiciliada à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040, nesta cidade de São Luís – MA, resolvem de comum acordo, alterar e consolidar seu contrato social sob as seguintes condições e cláusulas abaixo discriminadas:

⇒ **CLÁUSULA 1.ª** – A sociedade girará sob o nome empresarial de **I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.**, tendo como nome fantasia **CURUMIM FESTAS**, e tem sede e domicilio na cidade de São Luís, neste estado do Maranhão à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040.

⇒ **CLÁUSULA 2.ª** – A sociedade tem como objetivo social principal o ramo de Serviços de Organização de Feiras, Congressos, Exposições e Festas (Cód. 82.30-0/01) e como atividades secundárias os ramos de Produção e Promoção de Eventos Esportivos (Cód. 93.19-01/01); Decoração de Interiores (Cód. 74.10-2/02); Filmagens de Festas e Eventos (Cód. 74.20-0/04); Comércio Varejista de Artigos de Armarinho (Cód. 47.55-5/02); Comércio Varejista de Artigos de Papelaria (Cód. 47.61-0/03); Comércio Varejista de Brinquedos e Artigos Recreativos (Cód. 47.63-6/01); Comércio Varejista de Cosméticos, Produtos de Perfumaria e de Higiene Pessoal (Cód. 47.72-5/00); Representantes Comerciais e Agentes do Comércio de Mercadorias em Geral Não-Especificadas Anteriormente(Brinquedos, Roupa e Calçados) (Cód. 46.19-2/00).

⇒ **CLÁUSULA 3.ª** – O capital social da empresa é de R$ 55.000,00 (Cinqüenta e Cinco Mil Reais), divididos em 55.000 (Cinqüenta e Cinco Mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (Um Real) integralizadas, neste ato em moeda corrente do país, pelos sócios e tem sua distribuição da seguinte forma:

SÓCIOS	%	QUOTAS	TOTAL
IVELISE MARIA RABELO VERDE	50	27.500	27.500,00
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	50	27.500	27.500,00
TOTAL R$	100	55.000	55.000,00

⇒ **CLÁUSULA 4.ª** – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, os quais ficam segurados em igualdade de condição e preço, direito de preferência para sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizado a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Digitalizado com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

210109

⇒ **CLÁUSULA 5.ª** – A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, de acordo com o Art.1052 do Código Civil 2002.

⇒ **CLÁUSULA 6.ª** – A Administração da Sociedade caberá aos sócios, com os poderes e atribuições de atos autorizados o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

⇒ **CLÁUSULA 7.ª** – Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o Administrador prestará contas justificadas em sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

⇒ **CLÁUSULA 8.ª** – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

⇒ **CLÁUSULA 9.ª** – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

⇒ **CLÁUSULA 10.ª** – O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

⇒ **CLÁUSULA 11.ª** – Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

⇒ **CLÁUSULA 12.ª** – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

§ ÚNICO – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

⇒ **CLÁUSULA 13.ª** – Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, com lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso aos cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema

Digitalizado com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

210109

financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

JUCEMA

⇒ **CLÁUSULA 14.ª** – Fica eleito o foro de São Luís – MA, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por assim estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 03 (Três) vias de igual teor, forma e data, na presença de 02 (Duas) testemunhas.

1º Ofício de Notas

1º Ofício de Notas

São Luís – MA, 17 de Outubro de 2006.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA-ADMINISTRADORA

IVELISE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA-ADMINISTRADORA

TESTEMUNHAS :

JOSAFÁ LOPES DO NASCIMENTO
R.G. N.º 272.982 SSP/MA

AFONSO SANTOS PESTANA
R.G. N.º 001167892-5 GEJUSP/MA

JUCEMA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/01/2009
SOB O NÚMERO: 21200561644
Protocolo: 08/056471-2
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA
ADALBERTO AMARO FERREIRA FILHO
SECRETÁRIO GERAL
Nº AB 105703

Reconhecimento de Firma
0000132505
BELIONATO 1º OFÍCIO
TABELIÃO Antônio Souza Soares
Reconhecimento de Firma
0000132506
Maranhão 06 NOV. 2008
Em Test. da Verdade
CLÁUDIO TITO SOARES
ANTÔNIO TITO SALEM SOARES
LUZIMAR CRISTINA P. DA PAZ ARAÚJO - ESCREVENTES

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084-110000943.0.2024 / pg. 164
Digitalizado com CamScanner

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

Pelo presente instrumento particular de alteração de Contrato social e na forma de direito, **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357. Empresária na empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Rua Eliezer Silva, nº 900, São Bernardo, CEP: 65.056-040. Devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual altera sua sede na Rua Eliezer Silva, nº 900, São Bernardo, CEP: 65.056-040, São Luís – MA para Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA II - DO OBJETO SOCIAL (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual altera seu objeto social para: 8230-0/01 - Serviços de organização, produção e promoção de eventos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 7410-2/02 - Design de interiores; 4619-2/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato com seguinte redação.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)

O capital é de R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais), totalmente subscrito e integralizado, da seguinte forma: R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais) em moeda corrente do País

CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem sede na Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem os seguintes objetos: 8230-0/01 - Serviços de organização, produção e promoção de eventos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 7410-2/02 - Design de interiores; 4619-2/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei n° 8.934, de 1994)

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é indeterminado.

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 07 de agosto de 2020

_____

Lauriene Maria Rabelo Verde

Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/09/2020 15:50 SOB Nº 20200632264.
PROTOCOLO: 200632264 DE 03/09/2020 11:57.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12004100158. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 03/09/2020
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1647

QUARTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

Pelo presente instrumento particular de alteração de Contrato social e na forma de direito, **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357. Empresária na empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Ana Jansen, 9, pavmto05 torre II sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA. Devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DO OBJETO SOCIAL

O Empresário Individual altera seu objeto social para: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-

05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA II - DO CAPITAL

O capital era de R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais), totalmente subscrito e integralizado, passa a ser de R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos), cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional.

QUARTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato com seguinte redação.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)

O capital é de R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos), totalmente subscrito e integralizado, da seguinte forma: R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos) em moeda corrente do País

CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem sede na Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Arcia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem os seguintes objetos: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não

especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei n° 8.934, de 1994)

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 20 de abril de 21

_____

Lauriene Maria Rabelo Verde

Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/04/2021 09:20 SOB Nº 20210520167.
PROTOCOLO: 210520167 DE 20/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102691396. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/04/2021.
L M RABELO VERDE

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1653

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357, na qualidade de titular da empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Ana Jansen, nº 9, pavmto.05 torre II sala 512, Ponta da Areia, CEP: 65.076-730. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, por este instrumento resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DA SEDE

Fica alterado a sede da empresa da Avenida Ana Jansen, nº 9, pavmto.05 torre II sala 512, Ponta da Areia, São Luis – MA, CEP: 65.076-730, para Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA II – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa será aumentado em R$ 492.095,44 (quatrocentos e noventa e dois mil e noventa e cinco reais e quarenta e quatro centavos), passando a ser R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE

O Empresário Individual tem sua sede na Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

O Empresário Individual tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de

publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL

O capital social é de R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País.

CLÁUSULA VII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 18 de novembro de 2021

Lauriene Maria Rabelo Verde
Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/11/2021 18:53 SOB Nº 20211394092.
PROTOCOLO: 211394092 DE 19/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108528896. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/11/2021.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357, na qualidade de titular da empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Cel Colares Moreira, nº 3, Edif. Business Center, Sala 1233, Renascença, CEP: 65.075-441. Inscrita no CNPJ sob o nº 10.672.133/0001-68, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, por este instrumento resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DO CAPITAL SOCIAL

Neste ato o capital social da empresa será alterado de R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos), passando a ser R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta nove mil e quatrocentos reais) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE

O Empresário Individual tem sua sede na Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL

O Empresário Individual tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e

construções correlatas, exceto obras deirrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente; 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 74.10-2-02 - Design de interiores; 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente; 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente.

CLÁUSULA IV - DO CAPITAL

O capital social é de R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta nove mil e quatrocentos reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País.

CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA VI - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 03 de janeiro de 2024.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/01/2024 16:29 SOB Nº 20240027272.
PROTOCOLO: 240027272 DE 09/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400273708. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/01/2024.
L M RABELO VERDE

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357, na qualidade de titular da empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Cel Colares Moreira, nº 3, Edif. Business Center, Sala 1233, Renascença, CEP: 65.075-441. Inscrita no CNPJ sob o nº 10.672.133/0001-68, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, por este instrumento resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DO CAPITAL SOCIAL

Neste ato o capital social da empresa será alterado de R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos), passando a ser R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta nove mil e quatrocentos reais) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE

O Empresário Individual tem sua sede na Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL

O Empresário Individual tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

construções correlatas, exceto obras deirrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente; 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 74.10-2-02 - Design de interiores; 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente; 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente.

CLÁUSULA IV - DO CAPITAL

O capital social é de R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta nove mil e quatrocentos reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País.

CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA VI - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 03 de janeiro de 2024.

_____

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/01/2024 16:29 SOB Nº 20240027272.
PROTOCOLO: 240027272 DE 09/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400273708. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/01/2024.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **807.535.907-00**

Nome: **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**

Data de Nascimento: **16/12/1964**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **anterior a 10/11/1990**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **14:29:41** do dia **23/09/2024** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **2029.CB92.53F5.726D**

Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1667

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **10.672.133/0001-68** DUNS®: **89*****41**
Razão Social: **L M RABELO VERDE**
Nome Fantasia: **VERDE CONSTRUCOES**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão	**0005434610**	**30/06/2023**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão	**904561/2024**	**05/10/2024**

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1668

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: **10.672.133/0001-68** DUNS®: **89*****41**
Razão Social: **L M RABELO VERDE**
Nome Fantasia: **VERDE CONSTRUCOES**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1669

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **10.672.133/0001-68**

Razão Social: **L M RABELO VERDE**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, 3 - EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 - RENASCENCA - 65.075-441 - São Luís / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1670

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**89*****41**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**24/03/2025**
Natureza Jurídica:	**EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**22/03/2025**	**Automática**
FGTS		Validade:	**12/11/2024**	**Automática**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**22/04/2025**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**28/11/2024**
Receita Municipal	Validade:	**29/11/2024**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/01/2025**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 807.XXX.XXX-00 Nome: LAURIENE MARIA RABELO VERDE

Ass: _____

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1671

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.672.133/0001-68 **MATRIZ**		**21/01/2009**

NOME EMPRESARIAL
L M RABELO VERDE

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
VERDE CONSTRUCOES	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV CEL COLARES MOREIRA	**3**	**EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-441	**RENASCENCA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
RABELOVERDE@YAHOO.COM.BR	**(98) 3244-6402**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**12/03/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1672

Emitido no dia **24/10/2024** às **15:59:08** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.672.133/0001-68 **MATRIZ**		**21/01/2009**

NOME EMPRESARIAL
L M RABELO VERDE

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado
46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
52.12-5-00 - Carga e descarga
52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários
52.23-1-00 - Estacionamento de veículos
52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária
52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem
53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
74.10-2-02 - Design de interiores
74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV CEL COLARES MOREIRA	**3**	**EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-441	**RENASCENCA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
RABELOVERDE@YAHOO.COM.BR	**(98) 3244-6402**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**12/03/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/10/2024** às **15:59:08** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.672.133/0001-68 **MATRIZ**		**21/01/2009**

NOME EMPRESARIAL
L M RABELO VERDE

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV CEL COLARES MOREIRA	**3**	**EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-441	**RENASCENCA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
RABELOVERDE@YAHOO.COM.BR	**(98) 3244-6402**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**12/03/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/10/2024** às **15:59:08** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 68048001 **CNPJ:** 10672133000168
NOME EMPRESARIAL: L M RABELO VERDE
NOME FANTASIA: VERDE CONSTRUCOES
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2135 - Empresário (Individual)
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO **ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:** 09/01/2024
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - **NIRE:** 21102215313
CAPITAL SOCIAL: 4.789.400,00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 12122953
REG. TRIBUTÃRIO: Simples Nacional **TIPO ESTABELECIMENTO:** SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÃRIO: N?O **REGIME PAGAMENTO:** DE CAIXA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM **TIPO ENQUADRAMENTO:** EPP
LIVRO: **FOLHA:** **DATA DO REGISTRO:** 21/01/2009
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE **TIPO DE INSCRIÇÃO:** NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA **USO DO IMÓVEL:** PROPRIO
TIPO DE IMÓVEL: COMERCIAL **INSC. IMOBILIÃRIA**
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 3
ENDEREÇO: AV CEL COLARES MOREIRA **CEP:** 65075441
COMPLEMENTO: EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 **BAIRRO:** RENASCENCA
POVOADO: **ZONA RURAL:**
CCIR: **NIRF:**
DATUM REFERÃŠNCIA: **LATITUDE:**
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 3
ENDEREÇO: AV CEL COLARES MOREIRA **CEP:** 65075441
COMPLEMENTO: EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 **BAIRRO:** RENASCENCA

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
TELEFONE	(98) 32446402
E-MAIL	rabeloverde@yahoo.com.br
E-MAIL	camila@joare.com.br
	camila@joare.com.br

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

OBJETO SOCIAL

null

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
741020200	DESIGN DE INTERIORES	
461920000	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE	
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
429100000	OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	
431180200	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO	
439160000	OBRAS DE FUNDACOES	
382110000	TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	
382200000	TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
422190500	MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES	
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	
432919900	OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO	
433040400	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	
433040500	APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E	
433049900	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05	
439919900	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS	
452000500	SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS	
493020100	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E	
493020300	TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS	
521250000	CARGA E DESCARGA	
522220000	TERMINAIS RODOVIARIOS E FERROVIARIOS	
522310000	ESTACIONAMENTO DE VEICULOS	
523110100	ADMINISTRACAO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUARIA	
524019900	ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AEREOS, EXCETO	
532020100	SERVICOS DE MALOTE NAO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL	
711979900	ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA	
749019900	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO	
771100000	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	
811170000	SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO	
812140000	LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS	
812220000	IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS	
812900000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	
813030000	ATIVIDADES PAISAGISTICAS	
821130000	SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO	
821999900	PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO	
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
467969900	COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM
439910300	OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	

773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM	
021010600	CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS	
381140000	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	
381220000	COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS	

REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE
Contábil	02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	EMPRESARIO	100%

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m² **QUANTIDADE:** 0

QUADRAS E CINEMAS

QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 24/10/2024

CPF/CNPJ: 10672133000168
Nome/Razão: L M RABELO VERDE
Contribuinte

null
Servidor

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 80753590700
DATA: 24/10/2024
HORA: 15:57

INSC. ESTADUAL:	12.693.825-3	**ÚLTIMA ALTERAÇÃO:**	21/03/2024
RAZÃO SOCIAL:	L M RABELO VERDE		

SITUAÇÃO FISCAL:	REGULAR	**SERASA:**	Não
MOTIVOS FISCAIS:			

SITUAÇÃO CADASTRAL:	ATIVO
MOTIVO CADASTRAL:	--

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ:	10.672.133/0001-68	**INSC. CENTRALIZADORA:**	--
RAZÃO SOCIAL:	L M RABELO VERDE		
NIRE:	21102215313	**TIPO PESSOA:**	JURÍDICA
INÍCIO DE ATIVIDADES:	23/04/2021	**CAPITAL SOCIAL:**	4.789.400,00
AGÊNCIA REGIONAL:	01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS	**UFRE:**	46 - UFRE/SÃO LUÍS
TIPO DE SOCIEDADE:	EMPRESÁRIO	**CAT. DO ESTABELECIMENTO:**	MATRIZ OU UNICO
REGIME DE PAG.:	SIMPLES NACIONAL		
DATA OBRIG. NFE:	01/04/2010	**DATA OBRIG. EFD:**	--
CORREIO ELETRÔNICO:	RABELOVERDE@yahoo.com.br	**ÁREA UTILIZADA:**	40

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP	65075-441		
ENDEREÇO	AVE CEL COLARES MOREIRA	**NÚMERO:**	3
COMPLEMENTO:	EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223		
PONTO DE REFERENC.:	--	**BAIRRO:**	RENASCENCA
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)8703-0404	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	--		

ENDEREÇO FISCAL

CEP	--		
ENDEREÇO	AVE CEL COLARES MOREIRA	**NÚMERO:**	3
COMPLEMENTO:	EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223		
PONTO DE REFERENC.:	--	**BAIRRO:**	RENASCENCA
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)8703-0404	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	00000-000		

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	8219999	PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS
3	3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4	3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
5	3822000	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS
6	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
7	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
8	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
9	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
10	4221905	MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
11	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
12	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
13	4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
14	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
15	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
16	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
17	4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
18	4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
19	4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
20	4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
21	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
22	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
23	4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
24	4520005	SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
25	4619200	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NÃO ESPECIALIZADO
26	4679699	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1679

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 80753590700
DATA: 24/10/2024
HORA: 15:57

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
27	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
28	4930201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
29	4930203	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
30	5212500	CARGA E DESCARGA
31	5222200	TERMINAIS RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS
32	5223100	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
33	5231101	ADMINISTRAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA
34	5240199	ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE
35	5320201	SERVIÇOS DE MALOTE NÃO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL
36	7119799	ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
37	7410202	DESIGN DE INTERIORES
38	7490199	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
39	7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
40	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
41	8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
42	8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
43	8122200	IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
44	8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
45	8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
46	8211300	SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO
47	0210106	CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS
48	3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

REPRESENTANTES LEGAIS

CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
2531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA	3 - CONTADOR
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	801 - EMPRESARIO

AÇÕES JUDICIAIS

TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
ICMS	01/01/2022	--	Ativo
NF-e	01/04/2010	--	Ativo
EFD	23/04/2021	--	Ativo

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1680

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: L M RABELO VERDE
CNPJ: 10.672.133/0001-68

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:43:07 do dia 03/12/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 01/06/2025.
Código de controle da certidão: **2CC0.2431.FFFC.9DC7**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 489290/24 **Data da** 29/11/2024 10:48:42

Inscrição Estadual: 126938253 **CPF/CNPJ:** 10672133000168

Razão Social: L M RABELO VERDE

Endereço: AVE CEL COLARES MOREIRA, 3 EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 CEP:

Telefone: (98)87030404 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 27/02/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 30/11/2024 08:52:50

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 095259/24 **Data da** 18/11/2024 10:11:01

Inscrição Estadual: 126938253 **CPF/CNPJ:** 10672133000168

Razão Social: L M RABELO VERDE

Endereço: AVE CEL COLARES MOREIRA, 3 EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 CEP:

Telefone: (98)87030404 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/02/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 30/11/2024 09:48:35

CERTIFICADO
1020240092110682

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00009893102024

Validade: 02/04/2025

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 10.672.133/0001-68	**Inscrição Municipal:** 68048001
Razão Social: L M RABELO VERDE	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA	
Número: 3	**Complemento:** EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223
Bairro: RENASCENCA	
Município: SAO LUIS – MA	**CEP:** 65075441

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **03 de dezembro de 2024 às 18:07**, sob o código de autenticidade nº **46C61014E8AC146EFE9B9812C59690AC**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO E VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: L M RABELO VERDE (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Certidão nº: 82935637/2024
Expedição: 30/11/2024, às 08:50:36
Validade: 29/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **L M RABELO VERDE (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.672.133/0001-68**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.672.133/0001-68
Razão Social: L M RABELO VERDE
Endereço: AV CORONEL COLARES MOREIRA EDIF BUSINESS CENTER 3 / JARDIM RENASCENCA / SAO LUIS / MA / 65075-441

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:21/11/2024 a 20/12/2024

Certificação Número: 2024112102391908064385

Informação obtida em 30/11/2024 08:51:26

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 18/11/2024 **Nº da certidão:** 12400509921

Data de validade: 18/01/2025 **Código de Validação:** a5d7b6de59

NOME: L M RABELO VERDE

CNPJ: 10.672.133/0001-68

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Balanço Patrimonial

Página: 1
Data: 03/01/2023
Hora: 11:07:13

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

ATIVO		**965.789,91**
ATIVO CIRCULANTE		**965.789,91**
DISPONIBILIDADES		965.789,91
CAIXA		965.789,91
CAIXA		965.789,91
TOTAL DO ATIVO	965.789,91	

Balanço Patrimonial

Data: 03/01/2023
Hora: 11:07:13

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

PASSIVO	**965.789,91**
PASSIVO CIRCULANTE	**6.829,83**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO	6.829,83
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS	6.829,83
FGTS A RECOLHER	1.541,76
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	3.711,19
PARCELAMENTO INSS	1.576,88
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**958.960,08**
CAPITAL REALIZADO	901.842,36
CAPITAL INTEGRALIZADO	901.842,36
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	901.842,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	57.117,72
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	57.117,72
LUCRO DO EXERCÍCIO	57.117,72
TOTAL DO PASSIVO	965.789,91

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2022, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R$ 965.789,91 (novecentos e sessenta e cinco mil, setecentos e oitenta e nove reais e noventa e um centavos).

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.310.983-30

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68

Notas Explicativas Gerais

1. Notas Explicativas do Balanço Patrimonial

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESãRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.310.983-30

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Período: 01/2022 a 12/2022**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**90.716,76**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	90.716,76
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	90.716,76
SERVIÇOS PRESTADOS	90.716,76
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-4.982,19**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-4.982,19
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-4.982,19
SIMPLES NACIONAL	-4.982,19
RECEITA LÍQUIDA	**85.734,57**
CUSTOS	**0,00**
LUCRO BRUTO	**85.734,57**
DESPESAS OPERACIONAIS	**28.397,66**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-28.397,66**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-28.397,66
DESPESAS COM PESSOAL	-28.397,66
FGTS	-1.541,76
SALÁRIOS E ORDENADOS	-26.855,90
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**57.336,91**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-219,19**
DESPESAS FINANCEIRAS	-219,19
JUROS	-13,79
MULTAS	-205,40
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**57.117,72**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**57.117,72**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.610.983-30

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

01 - Liquidez Corrente

Ativo Circulante 965.789,91 / Passivo Circulante 6.829,83 = 141,41

Interpretação: A Empresa tem R$ 141,41 para cada R$ 1,00 de dívida

02 - Liquidez Seca

Ativo Circulante - Estoques 965.789,91 / Passivo Circulante 6.829,83 = 141,41

Interpretação: A Empresa tem R$ 141,41 para cada R$ 1,00 de dívida

03 - Liquidez Geral

Ativo Circulante + R.L.P. 965.789,91 / Exigível Total 6.829,83 = 141,41

Interpretação: A Empresa tem R$ 141,41 para cada R$ 1,00 de dívida

04 – Liquidez Imediata

Disponível 965.789,91 / Passivo Circulante 6.829,83 = 141,41

05 – Solvência Geral

Ativo Total 965.789,91 / Exigível 6.829,83 = 141,41

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.310.983-30

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/04/2023 10:12 SOB Nº 20230466982.
PROTOCOLO: 230466982 DE 13/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304922336. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/04/2023.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Página: 00001

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO DIÁRIO número 004 (quatro), 00018 (dezoito) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00018 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	SAO LUIS
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68
Data de Encerramento do Exercício Social:	31/12/2022

SAO LUIS , 01 de Janeiro de 2022

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
RG: 063391612017-3
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.310.983-30

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:53

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 01/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
3	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Capital Social Ref. Lauriene Maria Rabelo Verde	0/269022	901.842,36	0,00
3	2401020001 LAURIENE MARIA RABELO VERDE	305-0	VLR. REF. Capital Social Ref. Lauriene Maria Rabelo Verde	0/269022	0,00	901.842,36
				Total do Dia:	**901.842,36**	**901.842,36**
10	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. SERVICOS PRESTADOS 01/2022	0/269050	8.200,00	0,00
10	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. SERVICOS PRESTADOS 01/2022	0/269050	0,00	8.200,00
				Total do Dia:	**8.200,00**	**8.200,00**
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher01/2022	0/269052	1.271,00	0,00
31	2101050014 SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher01/2022	0/269052	0,00	1.271,00
				Total do Dia:	**1.271,00**	**1.271,00**
				Total do Mês:	**911.313,36**	**911.313,36**

=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página:
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:53

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 02/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
21	2101050014 SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	80-0	VLR. REF. Pgto Simples Nac. 01/2022	0/271798	1.271,00	0,00
21	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Pgto Simples Nac. 01/2022	0/271798	0,00	1.271,00
				Total do Dia:	**1.271,00**	**1.271,00**
				Total do Mês:	**1.271,00**	**1.271,00**

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página:
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:53

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 03/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4302010048 SALÁRIOS E ORDENADOS	188-5	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 03/2022	1/271769	3.212,00	0,00
31	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 03/2022	1/271769	0,00	3.212,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 03/2022	1/271770	252,72	0,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 03/2022	1/271770	0,00	252,72
31	4302010019 FGTS	196-5	VLR. REF. FGTS Ref. 03/2022	1/271771	256,96	0,00
31	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	VLR. REF. FGTS Ref. 03/2022	1/271771	0,00	256,96
				Total do Dia:	**3.721,68**	**3.721,68**
				Total do Mês:	**3.721,68**	**3.721,68**

=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página:
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:53

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 04/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
6	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 03/2022	0/271791	2.959,28	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 03/2022	0/271791	0,00	2.959,28
				Total do Dia:	**2.959,28**	**2.959,28**
30	4302010048 SALÁRIOS E ORDENADOS	188-5	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 04/2022	1/271772	3.212,00	0,00
30	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 04/2022	1/271772	0,00	3.212,00
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 04/2022	1/271773	252,72	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 04/2022	1/271773	0,00	252,72
30	4302010019 FGTS	196-5	VLR. REF. FGTS Ref. 04/2022	1/271775	256,96	0,00
30	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	VLR. REF. FGTS Ref. 04/2022	1/271775	0,00	256,96
				Total do Dia:	**3.721,68**	**3.721,68**
				Total do Mês:	**6.680,96**	**6.680,96**

=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página:
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:53

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 05/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
6	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 04/2022	0/271792	2.959,28	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 04/2022	0/271792	0,00	2.959,28
				Total do Dia:	**2.959,28**	**2.959,28**
31	4302010048 SALÁRIOS E ORDENADOS	188-5	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 05/2022	1/271776	3.212,00	0,00
31	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 05/2022	1/271776	0,00	3.212,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 05/2022	1/271777	252,72	0,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 05/2022	1/271777	0,00	252,72
31	4302010019 FGTS	196-5	VLR. REF. FGTS Ref. 05/2022	1/271779	256,96	0,00
31	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	VLR. REF. FGTS Ref. 05/2022	1/271779	0,00	256,96
				Total do Dia:	**3.721,68**	**3.721,68**
				Total do Mês:	**6.680,96**	**6.680,96**

=====
=====
=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página:
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:54

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 06/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
6	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 05/2022	0/271793	2.959,28	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 05/2022	0/271793	0,00	2.959,28
				Total do Dia:	**2.959,28**	**2.959,28**
30	4302010048 SALÁRIOS E ORDENADOS	188-5	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 06/2022	1/271780	3.212,00	0,00
30	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 06/2022	1/271780	0,00	3.212,00
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 06/2022	1/271781	252,72	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 06/2022	1/271781	0,00	252,72
30	4302010019 FGTS	196-5	VLR. REF. FGTS Ref. 06/2022	1/271782	256,96	0,00
30	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	VLR. REF. FGTS Ref. 06/2022	1/271782	0,00	256,96
				Total do Dia:	**3.721,68**	**3.721,68**
				Total do Mês:	**6.680,96**	**6.680,96**

=====
=====
=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página:
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:54

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 07/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
6	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 06/2022	0/271794	2.959,28	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 06/2022	0/271794	0,00	2.959,28
				Total do Dia:	**2.959,28**	**2.959,28**
30	4302010048 SALÁRIOS E ORDENADOS	188-5	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 07/2022	1/271783	3.212,00	0,00
30	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 07/2022	1/271783	0,00	3.212,00
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 07/2022	1/271784	252,72	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 07/2022	1/271784	0,00	252,72
30	4302010019 FGTS	196-5	VLR. REF. FGTS Ref. 07/2022	1/271785	256,96	0,00
30	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	VLR. REF. FGTS Ref. 07/2022	1/271785	0,00	256,96
				Total do Dia:	**3.721,68**	**3.721,68**
				Total do Mês:	**6.680,96**	**6.680,96**

=====
=====
=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página:
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:54

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 08/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
6	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 07/2022	0/271795	2.959,28	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 07/2022	0/271795	0,00	2.959,28
				Total do Dia:	**2.959,28**	**2.959,28**
30	4302010048 SALÁRIOS E ORDENADOS	188-5	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 08/2022	1/271786	3.212,00	0,00
30	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Salários a Pagar Ref. 08/2022	1/271786	0,00	3.212,00
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 08/2022	1/271787	252,72	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	VLR. REF. Inss S/ Folha Ref. 08/2022	1/271787	0,00	252,72
30	4302010019 FGTS	196-5	VLR. REF. FGTS Ref. 08/2022	1/271788	256,96	0,00
30	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	VLR. REF. FGTS Ref. 08/2022	1/271788	0,00	256,96
				Total do Dia:	**3.721,68**	**3.721,68**
				Total do Mês:	**6.680,96**	**6.680,96**

=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 04

Página:
Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:54

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 09/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
6	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 08/2022	0/271796	2.959,28	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 08/2022	0/271796	0,00	2.959,28
				Total do Dia:	**2.959,28**	**2.959,28**
29	4302010048 SALÁRIOS E ORDENADOS	188-5	VLR. REF. Rescisão a Pagar Ref. 09/2022	1/271789	7.583,90	0,00
29	2101040007 RESCISAO A PAGAR	301-6	VLR. REF. Rescisão a Pagar Ref. 09/2022	1/271789	0,00	7.583,90
29	2101040007 RESCISÃO A PAGAR	301-6	VLR. REF. Inss S/ Rescisão Ref. 09/2022	1/271790	393,24	0,00
29	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	VLR. REF. Inss S/ Rescisão Ref. 09/2022	1/271790	0,00	393,24
				Total do Dia:	**7.977,14**	**7.977,14**
30	2101040007 RESCISÃO A PAGAR	301-6	VLR. REF. Pgtos Rescisórios 09/2022	0/271797	7.190,66	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Pgtos Rescisórios 09/2022	0/271797	0,00	7.190,66
				Total do Dia:	**7.190,66**	**7.190,66**
				Total do Mês:	**18.127,08**	**18.127,08**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 11/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
10	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	VLR. REF. PARCELAMENTO INSS REF. 03 A 09/2022 15X	0/271799	1.909,56	0,00
10	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	VLR. REF. PARCELAMENTO INSS REF. 03 A 09/2022 15X	0/271799	0,00	1.909,56
				Total do Dia:	**1.909,56**	**1.909,56**
11	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	VLR. REF. PGTO PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15	0/271800	332,68	0,00
11	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. PGTO PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15	0/271800	0,00	332,68
11	4303010006 MULTAS	256-5	VLR. REF. MULTAS PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15	0/271801	205,40	0,00
11	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. MULTAS PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15	0/271801	0,00	205,40
11	4303010005 JUROS	255-5	VLR. REF. JUROS PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15	0/271802	13,79	0,00
11	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. JUROS PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15	0/271802	0,00	13,79
				Total do Dia:	**551,87**	**551,87**
				Total do Mês:	**2.461,43**	**2.461,43**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2022 a 31/12/2022** **Mês/Ano: 12/2022**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
20	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. SERVICOS PRESTADOS 12/2022	0/269051	82.516,76	0,00
20	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. SERVICOS PRESTADOS 12/2022	0/269051	0,00	82.516,76
				Total do Dia:	**82.516,76**	**82.516,76**
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher12/2022	0/269053	3.711,19	0,00
31	2101050014 SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher12/2022	0/269053	0,00	3.711,19
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272173	90.716,76	0,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERCÍCIO	280-0	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272174	0,00	90.716,76
31	4302010048 SALÁRIOS E ORDENADOS	188-5	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272175	0,00	26.855,90
31	5801010001 RESULTADO DO EXERCÍCIO	280-0	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272176	26.855,90	0,00
31	4302010019 FGTS	196-5	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272177	0,00	1.541,76
31	5801010001 RESULTADO DO EXERCÍCIO	280-0	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272178	1.541,76	0,00
31	4303010005 JUROS	255-5	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272179	0,00	13,79
31	5801010001 RESULTADO DO EXERCÍCIO	280-0	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272180	13,79	0,00
31	4303010006 MULTAS	256-5	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272181	0,00	205,40
31	5801010001 RESULTADO DO EXERCÍCIO	280-0	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272182	205,40	0,00
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272183	0,00	4.982,19
31	5801010001 RESULTADO DO EXERCÍCIO	280-0	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272184	4.982,19	0,00
31	2406010003 LUCRO DO EXERCÍCIO	87-6	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272185	0,00	57.117,72
31	5801010001 RESULTADO DO EXERCÍCIO	280-0	encerramento Exercício Ref. 2022	2/272186	57.117,72	0,00
				Total do Dia:	**185.144,71**	**185.144,71**
				Total do Mês:	**267.661,47**	**267.661,47**
				Total Geral:	**1.237.960,82**	**1.237.960,82**

=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Balanço Patrimonial

Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:57

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

ATIVO		**965.789,91**
ATIVO CIRCULANTE		**965.789,91**
DISPONIBILIDADES		965.789,91
CAIXA		965.789,91
CAIXA		965.789,91
TOTAL DO ATIVO	965.789,91	

Balanço Patrimonial

Data: 01/01/2022
Hora: 13:38:57

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

PASSIVO		**965.789,91**
PASSIVO CIRCULANTE		**6.829,83**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		6.829,83
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS		6.829,83
FGTS A RECOLHER		1.541,76
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		3.711,19
PARCELAMENTO INSS		1.576,88
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		**958.960,08**
CAPITAL REALIZADO		901.842,36
CAPITAL INTEGRALIZADO		901.842,36
LAURIENE MARIA RABELO VERDE		901.842,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		57.117,72
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		57.117,72
LUCRO DO EXERCÍCIO		57.117,72
TOTAL DO PASSIVO	965.789,91	

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA 11010
CPF: 025.310.983-30

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68

Notas Explicativas Gerais

1. Notas Explicativas do Balanço Patrimonial

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêmo número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos. As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA 11010
CPF: 025.610.983-30

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Período: 01/2022 a 12/2022**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**90.716,76**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	90.716,76
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	90.716,76
SERVIÇOS PRESTADOS	90.716,76
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-4.982,19**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-4.982,19
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-4.982,19
SIMPLES NACIONAL	-4.982,19
RECEITA LÍQUIDA	**85.734,57**
CUSTOS	**0,00**
LUCRO BRUTO	**85.734,57**
DESPESAS OPERACIONAIS	**28.397,66**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-28.397,66**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-28.397,66
DESPESAS COM PESSOAL	-28.397,66
FGTS	-1.541,76
SALÁRIOS E ORDENADOS	-26.855,90
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**57.336,91**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-219,19**
DESPESAS FINANCEIRAS	-219,19
JUROS	-13,79
MULTAS	-205,40
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**57.117,72**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**57.117,72**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA 11010
CPF: 025.310.983-30

Página: 00018

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO DIÁRIO número 004 (quatro), 00018 (dezoito) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00018 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2022 a 31/12/2022

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	SAO LUIS
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68

SAO LUIS , 31 de Janeiro de 2022

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
RG: 063391612017-3
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.310.983-30

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 13/04/2023 11:56 SOB Nº 20230467059.
PROTOCOLO: 230467059 DE 06/04/2023. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 13/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade n° 12304935578 em 13/04/2023, protocolo 230467059. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	4
Início e Termino da Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
02531098330	Camila Joare de O. Leite Moura	MA11010
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 13/04/2023 11:56 SOB Nº 20230467059.
PROTOCOLO: 230467059 DE 06/04/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12304935578. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 13/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Página: 00001

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO CAIXA número 002 (dois), 00012 (doze) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00012 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	SAO LUIS
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10 672.133/0001-68
Data de Encerramento do Exercício Social:	31/12/2022

SAO LUIS , 01 de Janeiro de 2022

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
RG: 063391612017-3
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CRC -MA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 11010 UF: MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 03/01/2022				
CAIXA	VLR. REF. Capital Social Ref. Lauriene Maria Rabelo Verde		901.842,36	
		SOMA	**901.842,36**	**0,00**
		SALDO ANTERIOR	**0,00**	
		SALDO ATUAL		**901.842,36**
		CONFERÊNCIA	**901.842,36**	**901.842,36**
Data: 10/01/2022				
CAIXA	VLR. REF. SERVICOS PRESTADOS 01/2022		8.200,00	
		SOMA	**8.200,00**	**0,00**
		SALDO ANTERIOR	**901.842,36**	
		SALDO ATUAL		**910.042,36**
		CONFERÊNCIA	**910.042,36**	**910.042,36**
		TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**910.042,36**
			SAÍDAS	**0,00**
			SALDO ATUAL	**910.042,36**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 18/04/2023
Hora: 09:24:00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 21/02/2022				
CAIXA	VLR. REF. Pgto Simples Nac. 01/2022			1.271,00
		SOMA	**0,00**	**1.271,00**
		SALDO ANTERIOR	**910.042,36**	
		SALDO ATUAL		**908.771,36**
		CONFERÊNCIA	**910.042,36**	**910.042,36**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**1.271,00**
	SALDO ATUAL	**908.771,36**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 18/04/2023
Hora: 09:24:00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 06/04/2022				
CAIXA	Pgto Salário ref. 03/2022			2.959,28
		SOMA	**0,00**	**2.959,28**
		SALDO ANTERIOR	**908.771,36**	
		SALDO ATUAL		**905.812,08**
		CONFERÊNCIA	**908.771,36**	**908.771,36**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**2.959,28**
	SALDO ATUAL	**905.812,08**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 18/04/2023
Hora: 09:24:00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 06/05/2022				
CAIXA	Pgto Salário ref. 04/2022			2.959,28
		SOMA	**0,00**	**2.959,28**
		SALDO ANTERIOR	**905.812,08**	
		SALDO ATUAL		**902.852,80**
		CONFERÊNCIA	**905.812,08**	**905.812,08**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**2.959,28**
	SALDO ATUAL	**902.852,80**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 18/04/2023
Hora: 09:24:00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 06/06/2022				
CAIXA	Pgto Salário ref. 05/2022			2.959,28
		SOMA	**0,00**	**2.959,28**
		SALDO ANTERIOR	**902.852,80**	
		SALDO ATUAL		**899.893,52**
		CONFERÊNCIA	**902.852,80**	**902.852,80**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**2.959,28**
	SALDO ATUAL	**899.893,52**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 18/04/2023
Hora: 09:24:00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 06/07/2022				
CAIXA	Pgto Salário ref. 06/2022			2.959,28
		SOMA	**0,00**	**2.959,28**
		SALDO ANTERIOR	**899.893,52**	
		SALDO ATUAL		**896.934,24**
		CONFERÊNCIA	**899.893,52**	**899.893,52**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**2.959,28**
	SALDO ATUAL	**896.934,24**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 18/04/2023
Hora: 09:24:00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 06/08/2022				
CAIXA	Pgto Salário ref. 07/2022			2.959,28
		SOMA	**0,00**	**2.959,28**
		SALDO ANTERIOR	**896.934,24**	
		SALDO ATUAL		**893.974,96**
		CONFERÊNCIA	**896.934,24**	**896.934,24**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**2.959,28**
	SALDO ATUAL	**893.974,96**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 06/09/2022				
CAIXA	Pgto Salário ref. 08/2022			2.959,28
		SOMA	**0,00**	**2.959,28**
		SALDO ANTERIOR	**893.974,96**	
		SALDO ATUAL		**891.015,68**
		CONFERÊNCIA	**893.974,96**	**893.974,96**
Data: 30/09/2022				
CAIXA	VLR. REF. Pgtos Rescisórios 09/2022			7.190,66
		SOMA	**0,00**	**7.190,66**
		SALDO ANTERIOR	**891.015,68**	
		SALDO ATUAL		**883.825,02**
		CONFERÊNCIA	**891.015,68**	**891.015,68**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**10.149,94**
	SALDO ATUAL	**883.825,02**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 18/04/2023
Hora: 09:24:00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico	Entrada	Saída
Data: 11/11/2022			
CAIXA	VLR. REF. PGTO PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15		332,68
CAIXA	VLR. REF. MULTAS PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15		205,40
CAIXA	VLR. REF. JUROS PARCELAMENTO INSS PARC. 1/15		13,79
	SOMA	**0,00**	**551,87**
	SALDO ANTERIOR	**883.825,02**	
	SALDO ATUAL		**883.273,15**
	CONFERÊNCIA	**883.825,02**	**883.825,02**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**551,87**
	SALDO ATUAL	**883.273,15**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 20/12/2022				
CAIXA	VLR. REF. SERVICOS PRESTADOS 12/2022		82.516,76	
		SOMA	**82.516,76**	**0,00**
		SALDO ANTERIOR	**883.273,15**	
		SALDO ATUAL		**965.789,91**
		CONFERÊNCIA	**965.789,91**	**965.789,91**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**82.516,76**
	SAÍDAS	**0,00**
	SALDO ATUAL	**965.789,91**

Página: 00012

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO CAIXA número 002 (dois), 00012 (doze) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00012 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2022 a 31/12/2022

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	SAO LUIS
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10 672.133/0001-68

SAO LUIS , 31 de Dezembro de 2022

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
RG: 063391612017-3
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CRC -MA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 11010 UF: MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2023 12:07 SOB Nº 20230511228.
PROTOCOLO: 230511228 DE 18/04/2023. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 18/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade n° 12305150183 em 18/04/2023, protocolo 230511228. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	CAIXA
Número de Ordem:	2
Início e Termino da Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
02531098330	Camila Joare de O. Leite Moura	MA11010
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2023 12:08 SOB Nº 20230511228.
PROTOCOLO: 230511228 DE 18/04/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12305150183. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 18/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Balanço Patrimonial

Página: 1
Data: 03/01/2023
Hora: 11:07:13

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

ATIVO		**965.789,91**
ATIVO CIRCULANTE		**965.789,91**
DISPONIBILIDADES		965.789,91
CAIXA		965.789,91
CAIXA		965.789,91
TOTAL DO ATIVO	965.789,91	

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

PASSIVO	**965.789,91**
PASSIVO CIRCULANTE	**6.829,83**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO	6.829,83
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS	6.829,83
FGTS A RECOLHER	1.541,76
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	3.711,19
PARCELAMENTO INSS	1.576,88
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**958.960,08**
CAPITAL REALIZADO	901.842,36
CAPITAL INTEGRALIZADO	901.842,36
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	901.842,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	57.117,72
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	57.117,72
LUCRO DO EXERCÍCIO	57.117,72
TOTAL DO PASSIVO	965.789,91

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2022, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R$ 965.789,91 (novecentos e sessenta e cinco mil, setecentos e oitenta e nove reais e noventa e um centavos).

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.310.983-30

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68

Notas Explicativas Gerais

1. Notas Explicativas do Balanço Patrimonial

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.310.983-30

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Período: 01/2022 a 12/2022**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**90.716,76**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	90.716,76
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	90.716,76
SERVIÇOS PRESTADOS	90.716,76
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-4.982,19**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-4.982,19
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-4.982,19
SIMPLES NACIONAL	-4.982,19
RECEITA LÍQUIDA	**85.734,57**
CUSTOS	**0,00**
LUCRO BRUTO	**85.734,57**
DESPESAS OPERACIONAIS	**28.397,66**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-28.397,66**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-28.397,66
DESPESAS COM PESSOAL	-28.397,66
FGTS	-1.541,76
SALÁRIOS E ORDENADOS	-26.855,90
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**57.336,91**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-219,19**
DESPESAS FINANCEIRAS	-219,19
JUROS	-13,79
MULTAS	-205,40
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**57.117,72**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**57.117,72**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.610.983-30

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

01 - Liquidez Corrente

Ativo Circulante	965.789,91		
		=	141,41
Passivo Circulante	6.829,83		

Interpretação: A Empresa tem R$ 141,41 para cada R$ 1,00 de dívida

02 - Liquidez Seca

Ativo Circulante - Estoques	965.789,91		
		=	141,41
Passivo Circulante	6.829,83		

Interpretação: A Empresa tem R$ 141,41 para cada R$ 1,00 de dívida

03 - Liquidez Geral

Ativo Circulante + R.L.P.	965.789,91		
		=	141,41
Exigível Total	6.829,83		

Interpretação: A Empresa tem R$ 141,41 para cada R$ 1,00 de dívida

04 – Liquidez Imediata

Disponível	965.789,91		
		=	141,41
Passivo Circulante	6.829,83		

05 – Solvência Geral

Ativo Total	965.789,91		
		=	141,41
Exigível	6.829,83		

Av Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business sala 1223, Renascenca, Sao Luis, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Diário: 4** **Encerrado em: 31/12/2022**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC-MA: 11010
CPF: 025.310.983-30

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/04/2023 10:12 SOB Nº 20230466982.
PROTOCOLO: 230466982 DE 13/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304922336. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/04/2023.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1737

Página: 00001

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO DIÁRIO número 005 (cinco), 00020 (vinte) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00020 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV. CEL COLARES MOREIRA EDIF BUSINESS CENTER, 3, SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68
Data de Encerramento do Exercício Social:	31/12/2023

São Luís - MA , 01 de Janeiro de 2023

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 0633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 11010 UF: MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 01/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
2	2406010003 LUCRO DO EXERCICIO	87-6	VLR. REF. TRANSFERENCIA PARA LUCROS ACUMULADOS	0/355327	57.117,72	0,00
2	2406010004 LUCROS ACUMULADOS	88-4	VLR. REF. TRANSFERENCIA PARA LUCROS ACUMULADOS	0/355327	0,00	57.117,72
				Total do Dia:	**57.117,72**	**57.117,72**
3	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	0/355093	72,80	0,00
3	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	0/355094	0,00	72,80
				Total do Dia:	**72,80**	**72,80**
5	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	0/355069	50,57	0,00
5	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	0/355070	0,00	48,04
5	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	0/355071	0,00	2,53
				Total do Dia:	**50,57**	**50,57**
11	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	0/355064	192,80	0,00
11	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	0/355065	0,00	192,80
				Total do Dia:	**192,80**	**192,80**
14	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	0/355072	772,92	0,00
14	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	0/355073	0,00	695,63
14	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	0/355074	0,00	77,29
				Total do Dia:	**772,92**	**772,92**
19	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE	0/355075	270,78	0,00
19	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE	0/355076	0,00	270,78
				Total do Dia:	**270,78**	**270,78**
20	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	0/355077	270,78	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	0/355078	0,00	262,76
20	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	0/355079	0,00	8,02
				Total do Dia:	**270,78**	**270,78**
26	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	0/355061	666,15	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	0/355062	0,00	646,36
26	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	0/355063	0,00	19,79
				Total do Dia:	**666,15**	**666,15**
27	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	0/355066	1.866,64	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	0/355067	0,00	1.701,00
27	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	0/355068	0,00	165,64
27	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	0/355080	643,50	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	0/355081	0,00	585,00
27	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	0/355082	0,00	58,50
27	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	0/355083	260,70	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	0/355084	0,00	237,00
27	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	0/355085	0,00	23,70
27	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	0/355086	683,46	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	0/355087	0,00	615,00
27	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	0/355088	0,00	68,46
27	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE	0/355089	1.714,65	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE	0/355090	0,00	1.714,65
				Total do Dia:	**5.168,95**	**5.168,95**
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE	0/355091	70,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE	0/355092	0,00	70,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	3/355095	6,92	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	3/355096	65,88	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	3/355097	0,00	72,80
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	3/355098	50,57	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	3/355099	0,00	48,04
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	3/355100	0,00	2,53
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	3/355101	176,90	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	3/355102	15,90	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	3/355103	0,00	192,80
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	3/355104	506,68	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	3/355105	266,24	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	3/355106	0,00	695,63
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	3/355107	0,00	77,29
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE	3/355108	270,78	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE	3/355108	0,00	270,78
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	3/355110	270,78	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	3/355111	0,00	262,76
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	3/355112	0,00	8,02
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	3/355113	666,15	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	3/355114	0,00	646,36
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	3/355115	0,00	19,79
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	3/355116	1.866,64	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	3/355117	0,00	1.701,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	3/355118	0,00	165,64
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	3/355119	643,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	3/355120	0,00	585,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	3/355121	0,00	58,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	3/355122	181,20	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	3/355123	79,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	3/355124	0,00	237,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	3/355125	0,00	23,70
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	3/355126	553,46	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	3/355127	130,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	3/355128	0,00	615,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	3/355129	0,00	68,46
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE	3/355130	1.714,65	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE	3/355130	0,00	1.714,65
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE	3/355132	70,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE	3/355132	0,00	70,00
31	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 03/15x	0/355301	332,68	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 03/15x	0/355301	0,00	332,68
31	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 03/15x	0/355302	332,68	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 03/15x	0/355302	0,00	332,68
31	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 03/15x	0/355303	25,48	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 03/15x	0/355303	0,00	25,48
				Total do Dia:	**8.296,59**	**8.296,59**
				Total do Mês:	**72.880,06**	**72.880,06**

=====
=====
=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 02/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
6	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 12/2022	0/355322	3.711,19	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 12/2022	0/355322	0,00	3.711,19
6	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa Das ref. 12/2022	0/355323	183,70	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa Das ref. 12/2022	0/355323	0,00	183,70
6	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros Das ref. 12/2022	0/355324	37,11	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros Das ref. 12/2022	0/355324	0,00	37,11
				Total do Dia:	**3.932,00**	**3.932,00**
28	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 579918 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355134	1.338,68	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 579918 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355135	0,00	1.244,97
28	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 579918 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355136	0,00	93,71
28	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153896 - FERRONORTE COM DE FE	4/355137	191,05	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153896 - FERRONORTE COM DE FE	4/355137	0,00	191,05
28	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 822575 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355139	77,90	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 822575 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355140	0,00	74,00
28	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 822575 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355141	0,00	3,90
28	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA	4/355142	253,34	0,00
28	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA	4/355143	130,00	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA	4/355144	0,00	345,00
28	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA	4/355145	0,00	38,34
				Total do Dia:	**1.990,97**	**1.990,97**
				Total do Mês:	**5.922,97**	**5.922,97**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 03/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 226893 - FERRONORTE COM DE FE	5/355146	185,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 226893 - FERRONORTE COM DE FE	5/355146	0,00	185,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3802 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	5/355148	2.984,53	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3802 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	5/355149	0,00	3.034,43
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 3802 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	5/355150	49,90	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83091 - LRC COMERCIO LTDA	5/355151	476,67	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83091 - LRC COMERCIO LTDA	5/355152	0,00	429,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 83091 - LRC COMERCIO LTDA	5/355153	0,00	47,67
31	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 05/15x	0/355304	332,68	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 05/15x	0/355304	0,00	332,68
31	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Juros INSS parc. 05/15x	0/355305	205,40	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 05/15x	0/355305	0,00	205,40
31	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Multa INSS parc. 05/15x	0/355306	36,74	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 05/15x	0/355306	0,00	36,74
31	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	03/2023	0/757664	100.000,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	03/2023	0/757664	0,00	100.000,00
				Total do Dia:	**104.270,92**	**104.270,92**
				Total do Mês:	**104.270,92**	**104.270,92**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 04/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
28	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 02/15x	0/355307	332,68	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 02/15x	0/355307	0,00	332,68
28	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 02/15x	0/355308	205,40	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 02/15x	0/355308	0,00	205,40
28	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 02/15x	0/355309	43,20	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 02/15x	0/355309	0,00	43,20
28	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 04/15x	0/355310	332,68	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 04/15x	0/355310	0,00	332,68
28	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 04/15x	0/355311	205,40	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 04/15x	0/355311	0,00	205,40
28	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 04/15x	0/355312	43,20	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 04/15x	0/355312	0,00	43,20
28	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 06/15x	0/355313	246,16	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 06/15x	0/355313	0,00	246,16
28	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 06/15x	0/355314	205,40	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 06/15x	0/355314	0,00	205,40
28	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 06/15x	0/355315	43,20	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 06/15x	0/355315	0,00	43,20
28	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	valor impostos e taxas	0/734579	6.947,13	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	valor impostos e taxas	0/734579	0,00	6.947,13
				Total do Dia:	**8.604,45**	**8.604,45**
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3931 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355154	807,07	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3931 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355155	0,00	750,58
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 3931 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355156	0,00	56,49
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3932 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355157	3,12	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3932 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355157	0,00	3,12
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 254724 - POTIGUAR MATERIAIS D	6/355159	1.014,65	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 254724 - POTIGUAR MATERIAIS D	6/355159	0,00	1.014,65
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83234 - LRC COMERCIO LTDA	6/355161	1.494,47	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83234 - LRC COMERCIO LTDA	6/355162	0,00	1.345,00
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 83234 - LRC COMERCIO LTDA	6/355163	0,00	149,47
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA	6/355164	1.690,79	0,00
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA	6/355165	82,13	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA	6/355166	0,00	1.596,00
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA	6/355167	0,00	176,92
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 77475 - JACARE ATACADO E DIS	6/355168	80,27	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 77475 - JACARE ATACADO E DIS	6/355168	0,00	80,27
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4598 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355170	1.367,63	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4598 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355171	0,00	1.271,90
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 4598 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355172	0,00	95,73
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 77756 - JACARE ATACADO E DIS	6/355173	80,27	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 77756 - JACARE ATACADO E DIS	6/355173	0,00	80,27
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4647 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355175	120,60	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4647 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355175	0,00	120,60
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 79072 - JACARE ATACADO E DIS	6/355177	239,84	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 79072 - JACARE ATACADO E DIS	6/355177	0,00	239,84
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 587383 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355179	271,61	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 587383 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355180	0,00	258,03
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 587383 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355181	0,00	13,58
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 5108 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355182	207,20	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 5108 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355183	0,00	192,70
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 5108 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355184	0,00	14,50
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83392 - LRC COMERCIO LTDA	6/355185	198,78	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83392 - LRC COMERCIO LTDA	6/355186	0,00	179,00
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 83392 - LRC COMERCIO LTDA	6/355187	0,00	19,78
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 245 - G C M SOARES CAMPACC	6/355188	2.150,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 245 - G C M SOARES CAMPACC	6/355188	0,00	2.150,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 256324 - POTIGUAR MATERIAIS D	6/355190	724,75	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 256324 - POTIGUAR MATERIAIS D	6/355190	0,00	724,75
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 80031 - JACARE ATACADO E DIS	6/355192	156,68	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 80031 - JACARE ATACADO E DIS	6/355192	0,00	156,68
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 80033 - JACARE ATACADO E DIS	6/355194	31,80	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 80033 - JACARE ATACADO E DIS	6/355194	0,00	31,80
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 588204 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355196	72,97	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 588204 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355197	0,00	69,32
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 588204 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355198	0,00	3,65
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 588205 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355199	162,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 588205 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355200	0,00	154,38
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 588205 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355201	0,00	8,12
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	8/355234	315.779,08	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	8/355234	0,00	315.779,08
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher04/2023	0/355326	11.680,68	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher04/2023	0/355326	0,00	11.680,68
30	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	0/355403	189.467,45	0,00
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	0/355403	0,00	189.467,45
30	4203010035 CUSTOS DIRETOS COM	363-8	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	0/355404	126.311,63	0,00
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	0/355404	0,00	126.311,63
				Total do Dia:	**654.195,97**	**654.195,97**
				Total do Mês:	**662.800,42**	**662.800,42**

=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 05/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
18	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 04/2023	0/355325	11.680,68	0,00
18	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 04/2023	0/355325	0,00	11.680,68
				Total do Dia:	**11.680,68**	**11.680,68**
30	4302020004 IMPOSTOS E TAXAS F	169-4	Pgto INSS parc. 07/15x	0/355316	332,68	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 07/15x	0/355316	0,00	332,68
30	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 07/15x	0/355317	205,40	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 07/15x	0/355317	0,00	205,40
30	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 07/15x	0/355318	48,28	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 07/15x	0/355318	0,00	48,28
				Total do Dia:	**586,36**	**586,36**
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 67347 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355203	468,91	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 67347 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355204	0,00	436,09
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 67347 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355205	0,00	32,82
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83203 - JACARE ATACADO E DIS	7/355206	103,59	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83203 - JACARE ATACADO E DIS	7/355206	0,00	103,59
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 257878 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355208	479,20	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 257878 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355208	0,00	479,20
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 258408 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355210	337,02	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 258408 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355211	0,00	313,43
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 258408 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355212	0,00	23,59
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 621401 - J. GONCALVES DOS SAN	7/355213	246,12	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 621401 - J. GONCALVES DOS SAN	7/355214	0,00	233,81
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 621401 - J. GONCALVES DOS SAN	7/355215	0,00	12,31
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 6709 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	7/355216	315,55	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 6709 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	7/355216	0,00	315,55
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 230654 - FERRONORTE COM DE FE	7/355218	2.685,02	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 230654 - FERRONORTE COM DE FE	7/355219	0,00	2.604,47
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 230654 - FERRONORTE COM DE FE	7/355220	0,00	80,55
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1442 - KBV SAO LUIS	7/355221	808,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1442 - KBV SAO LUIS	7/355221	0,00	808,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1447 - KBV SAO LUIS	7/355223	808,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1447 - KBV SAO LUIS	7/355223	0,00	808,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 71707 - DIMENSAO ACOS PLANOS	7/355225	3.094,41	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 71707 - DIMENSAO ACOS PLANOS	7/355225	0,00	3.094,41
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 230878 - FERRONORTE COM DE FE	7/355227	3.593,45	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 230878 - FERRONORTE COM DE FE	7/355227	0,00	3.593,45
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 908475 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355229	13.922,69	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 908475 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355230	0,00	13.972,59
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 908475 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355231	49,90	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 89511 - JACARE ATACADO E DIS	7/355232	414,36	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 89511 - JACARE ATACADO E DIS	7/355232	0,00	414,36
				Total do Dia:	**27.327,22**	**27.327,22**
				Total do Mês:	**39.594,26**	**39.594,26**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 06/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
26	4302020004 IMPOSTOS E TAXAS F	169-4	Pgto INSS parc. 08/15	0/355319	332,68	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 08/15	0/355319	0,00	332,68
26	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 08/15	0/355320	205,40	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 08/15	0/355320	0,00	205,40
26	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 08/15	0/355321	54,46	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 08/15	0/355321	0,00	54,46
				Total do Dia:	**592,54**	**592,54**
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 8501 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355236	272,74	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8501 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355237	0,00	253,65
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 8501 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355238	0,00	19,09
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8516 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355239	253,65	0,00
30	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	Nota 8516 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355239	0,00	253,65
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 8517 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355241	303,08	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8517 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355242	0,00	299,62
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 8517 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355243	0,00	3,46
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1854 - Marsol Com. Mat. para Construcao Ltda.	9/355244	89,90	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1854 - Marsol Com. Mat. para Construcao Ltda.	9/355245	0,00	85,40
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 1854 - Marsol Com. Mat. para Construcao Ltda.	9/355246	0,00	4,50
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 8540 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355247	44,61	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8540 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355248	0,00	41,49
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 8540 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355249	0,00	3,12
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 232304 - FERRONORTE COM DE FE	9/355250	238,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 232304 - FERRONORTE COM DE FE	9/355250	0,00	238,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355252	112,50	0,00
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355253	74,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355254	0,00	177,65
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355255	0,00	9,35
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9224 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355256	593,65	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9224 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355257	0,00	552,09
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 9224 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355258	0,00	41,56
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 232437 - FERRONORTE COM DE FE	9/355259	498,30	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 232437 - FERRONORTE COM DE FE	9/355259	0,00	498,30
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9451 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355261	234,80	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9451 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355262	0,00	218,36
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 9451 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355263	0,00	16,44
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9669 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355264	60,26	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9669 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355265	0,00	56,04
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 9669 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355266	0,00	4,22
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 232916 - FERRONORTE COM DE FE	9/355267	1.510,40	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 232916 - FERRONORTE COM DE FE	9/355267	0,00	1.510,40
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 50494 - DIMENSAO DISTRIBUICA	9/355269	181,44	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 50494 - DIMENSAO DISTRIBUICA	9/355269	0,00	181,44
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 860572 - Aco Maranhao Limitad	9/355271	1.567,02	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 860572 - Aco Maranhao Limitad	9/355271	0,00	1.567,02
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1723 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355273	514,90	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1723 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355274	0,00	489,16
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 1723 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355275	0,00	25,74
30	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	06/2023	0/757665	100.000,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	06/2023	0/757665	0,00	100.000,00
				Total do Dia:	**106.549,75**	**106.549,75**
				Total do Mês:	**107.142,29**	**107.142,29**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 07/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 38868 - DIMENSAO INDUSTRIA DE FORRO E TUBOS LTDA	12/734524	1.482,93	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 38868 - DIMENSAO INDUSTRIA DE FORRO E TUBOS LTDA	12/734524	0,00	1.482,93
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598037 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734526	289,72	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598037 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734527	0,00	271,10
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 598037 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734528	0,00	18,62
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598221 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734529	11,67	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598221 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734529	0,00	11,67
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598245 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734531	677,52	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598245 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734532	0,00	631,53
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 598245 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734533	0,00	45,99
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598218 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734534	12,74	0,00
31	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	Nota 598218 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734534	0,00	12,74
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598264 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734536	218,45	0,00
31	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	Nota 598264 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734536	0,00	218,45
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734538	717,63	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734539	310,55	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734540	0,00	956,21
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734541	0,00	71,97
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598265 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734542	5,96	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 598265 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734543	111,65	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598265 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734544	0,00	117,61
				Total do Dia:	**3.838,82**	**3.838,82**
				Total do Mês:	**3.838,82**	**3.838,82**

=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 05

Página:
Data: 31/12/2023
Hora: 16:52:01

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 08/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 106975 - JACARE ATACADO E DIS	13/734546	3.355,20	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 106975 - JACARE ATACADO E DIS	13/734547	0,00	3.400,10
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 106975 - JACARE ATACADO E DIS	13/734548	44,90	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 932204 - POTIGUAR MATERIAIS D	13/734549	5.735,22	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 932204 - POTIGUAR MATERIAIS D	13/734550	0,00	5.785,12
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 932204 - POTIGUAR MATERIAIS D	13/734551	49,90	0,00
				Total do Dia:	**9.185,22**	**9.185,22**
				Total do Mês:	**9.185,22**	**9.185,22**

=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 05

Página:
Data: 31/12/2023
Hora: 16:52:01

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 09/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
30	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	09/2023	0/757666	100.000,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	09/2023	0/757666	0,00	100.000,00
				Total do Dia:	**100.000,00**	**100.000,00**
				Total do Mês:	**100.000,00**	**100.000,00**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 10/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 120555 - JACARE ATACADO E DIS	14/734554	4.691,69	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 120555 - JACARE ATACADO E DIS	14/734555	0,00	4.736,59
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 120555 - JACARE ATACADO E DIS	14/734556	44,90	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 120556 - JACARE ATACADO E DIS	14/734557	489,76	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 120556 - JACARE ATACADO E DIS	14/734557	0,00	489,76
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 120815 - JACARE ATACADO E DIS	14/734559	350,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 120815 - JACARE ATACADO E DIS	14/734559	0,00	350,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734561	1.363,28	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734562	0,00	1.569,28
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734563	212,20	0,00
31	4201010009 (+) DESPESAS ACE	303-4	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734564	61,96	0,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734565	0,00	68,16
				Total do Dia:	**7.213,79**	**7.213,79**
				Total do Mês:	**7.213,79**	**7.213,79**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 11/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Nota 8 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	10/734518	113.564,88	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 8 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	10/734518	0,00	113.564,88
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher11/2023	0/734571	4.758,92	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher11/2023	0/734571	0,00	4.758,92
30	1101010001 CAIXA	2-5	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023	0/734824	80.000,00	0,00
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023	0/734824	0,00	80.000,00
				Total do Dia:	**198.323,80**	**198.323,80**
				Total do Mês:	**198.323,80**	**198.323,80**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 12/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
20	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 11/2023	0/734573	4.758,92	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 11/2023	0/734573	0,00	4.758,92
				Total do Dia:	**4.758,92**	**4.758,92**
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher12/2023	0/734572	18.664,59	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher12/2023	0/734572	0,00	18.664,59
30	1101010001 CAIXA	2-5	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023	0/734825	292.239,11	0,00
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023	0/734825	0,00	292.239,11
				Total do Dia:	**310.903,70**	**310.903,70**
31	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Nota 9 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	11/734520	258.674,23	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 9 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	11/734520	0,00	258.674,23
31	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Nota 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	11/734522	128.574,23	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	11/734522	0,00	128.574,23
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 587538 - J. GONCALVES DOS SAN	15/734566	21,51	0,00
31	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	Nota 587538 - J. GONCALVES DOS SAN	15/734566	0,00	21,51
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1066 - NJB MATERIAIS DE CON	15/734568	45,00	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 1066 - NJB MATERIAIS DE CON	15/734569	94,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1066 - NJB MATERIAIS DE CON	15/734570	0,00	139,00
31	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	12/2023	0/757667	200.000,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	12/2023	0/757667	0,00	200.000,00
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757668	0,00	35.104,19
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757669	35.104,19	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757670	816.592,42	0,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757671	0,00	816.592,42
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757672	0,00	18.632,18
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757673	18.632,18	0,00
31	4203010035 CUSTOS DIRETOS COM	363-8	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757674	0,00	126.311,63
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757675	126.311,63	0,00
31	4201010009 (+) DESPESAS ACE	303-4	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757676	0,00	61,96
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757677	61,96	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757678	0,00	66.338,82
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757679	66.338,82	0,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757680	0,00	4.895,92
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757681	4.895,92	0,00
31	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757682	506,35	0,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757683	0,00	506,35
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757684	0,00	451,70
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757685	451,70	0,00
31	4302020004 IMPOSTOS E TAXAS F	169-4	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757686	0,00	665,36
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757687	665,36	0,00
31	4303010005 JUROS	255-5	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757688	0,00	331,67
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757689	331,67	0,00
31	4303010006 MULTAS	256-5	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757690	0,00	1.748,78
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757691	1.748,78	0,00
31	2406010003 LUCRO DO EXERCÍCIO	87-6	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757692	0,00	562.556,56
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757693	562.556,56	0,00
				Total do Dia:	**2.221.606,51**	**2.221.606,51**
				Total do Mês:	**2.537.269,13**	**2.537.269,13**
				Total Geral:	**3.848.441,68**	**3.848.441,68**

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Balanço Patrimonial

Data: 31/12/2023
Hora: 16:52:11

Av Cel Colares Moreira Edif Business Center, 3, Sala 1223, Renascenca, São Luís - Ma, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2023**

ATIVO	**1.041.722,99**
ATIVO CIRCULANTE	**1.041.722,99**
DISPONIBILIDADES	913.148,76
CAIXA	913.148,76
CAIXA	913.148,76
CLIENTES	128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER	128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER	128.574,23
TOTAL DO ATIVO	1.041.722,99

Av Cel Colares Moreira Edif Business Center, 3, Sala 1223, Renascenca, São Luís - Ma, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2023**

PASSIVO	**1.041.722,99**
PASSIVO CIRCULANTE	**20.206,35**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO	20.206,35
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS	20.206,35
FGTS A RECOLHER	1.541,76
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	18.664,59
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**1.021.516,64**
CAPITAL REALIZADO	901.842,36
CAPITAL INTEGRALIZADO	901.842,36
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	901.842,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	119.674,28
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	119.674,28
LUCRO DO EXERCÍCIO	562.556,56
LUCROS ACUMULADOS	57.117,72
DIVIDENDOS LAURIENEMARIARABELO VERDE	-500.000,00
TOTAL DO PASSIVO	1.041.722,99

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2023, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R$ 1.041.722,99 (um milhão, quarenta e um mil, setecentos e vinte e dois reais e noventa e nove centavos).

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68

Notas Explicativas Gerais

1. Notas Explicativas do Balanço Patrimonial

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Período: 01/2023 a 12/2023**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**816.592,42**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	816.592,42
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	816.592,42
SERVIÇOS PRESTADOS	816.592,42
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-35.104,19**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-35.104,19
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-35.104,19
SIMPLES NACIONAL	-35.104,19
RECEITA LÍQUIDA	**781.488,23**
CUSTOS	**-211.289,94**
CUSTO DE MERCADORIAS E SERVIÇO	-7,31
CUSTO DE MERCADORIAS E SERVIÇO	-7,31
(+) FRETES S/COMPRAS	-451,70
(+) DESPESAS ACESSÓRIAS	-61,96
(-) DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	506,35
CUSTO DE SERVIÇOS PRESTADOS	-211.282,63
CUSTO DE SERVICOS PRESTADOS	-211.282,63
MATERIAIS APLICADOS	-66.338,82
MATERIAL DE USO E CONSUMO	-18.632,18
CUSTOS DIRETOS COM OBRAS	-126.311,63
LUCRO BRUTO	**570.198,29**
DESPESAS OPERACIONAIS	**5.561,28**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-5.561,28**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-5.561,28
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	-5.561,28
IMPOSTOS,TAXAS E SEGUROS	-4.895,92
IMPOSTOS E TAXAS FEDERAIS	-665,36
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**564.637,01**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-2.080,45**
DESPESAS FINANCEIRAS	-2.080,45
JUROS	-331,67
MULTAS	-1.748,78
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**562.556,56**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**562.556,56**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Período: 01/2023 a 12/2023**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

Página: 00020

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO DIÁRIO número 005 (cinco), 00020 (vinte) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00020 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2023 a 31/12/2023

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV. CEL COLARES MOREIRA EDIF BUSINESS CENTER, 3, SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68

São Luís - MA , 31 de Dezembro de 2023

_____
LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 0633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

_____
CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 11010 UF: MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/04/2024 09:28 SOB Nº 20240419570.
PROTOCOLO: 240419570 DE 01/04/2024. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 02/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO, sob a autenticidade n° 12404674626 em 04/04/2024, protocolo 240437217. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	CAIXA
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA	MA011010
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/04/2024 11:38 SOB Nº 20240437217.
PROTOCOLO: 240437217 DE 04/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12404674626. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade n° 12404506057 em 02/04/2024, protocolo 240419570. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA	MA011010
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/04/2024 09:28 SOB Nº 20240419570.
PROTOCOLO: 240419570 DE 01/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12404506057. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 02/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO, sob a autenticidade n° 12404674626 em 04/04/2024, protocolo 240437217. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	CAIXA
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA	MA011010
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/04/2024 11:38 SOB Nº 20240437217.
PROTOCOLO: 240437217 DE 04/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12404674626. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... :	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
REGISTRO..... :	MA-011010/O-6
CATEGORIA..... :	CONTADOR
CPF..... :	***.310.983-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 04/11/2024 as 11:28:58.
Válido até: 02/02/2025.
Código de Controle: 373770.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: L M RABELO VERDE **NIRE :** 21102215313 **Natureza Jurídica:** Empresário (Individual)			**Protocolo:** MAC2403730392
NIRE (Sede) 21102215313	**CNPJ** 10.672.133/0001-68	**Arquivamento do Ato de Inscrição** 21/01/2009	**Início de Atividade** 21/01/2009

Endereço Completo
Avenida CEL COLARES MOREIRA, Nº 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, RENASCENCA-São Luís/MA- CEP65075-441

Objeto
41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 42.22-7-01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 42.91-0-00 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.11-8-02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 46.19-2-00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NAO ESPECIALIZADO (COMERCIO EM GERAL) 74.10-2-02 - DESIGN DE INTERIORES 02.10-1-06 - CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 38.21-1-00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 38.22-0-00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS 43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 42.21-9-05 - MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.29-1-99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (REVESTIMENTO DE TUBULACOES) 43.30-4-04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL (PINTURA, INTERIOR E EXTERIOR, EM EDIFICACOES DE QUALQUER TIPO) 43.30-4-05 - APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (SERVICOS DE CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO) 43.99-1-99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFICIOS, TAIS TELHADOS E COBERTURAS) 45.20-0-05 - SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL. 49.30-2-03 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 52.12-5-00 - CARGA E DESCARGA 52.22-2-00 - TERMINAIS RODOVIARIOS E FERROVIARIOS 52.23-1-00 - ESTACIONAMENTO DE VEICULOS 52.31-1-01 - ADMINISTRACAO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUARIA 52.40-1-99 - ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AEREOS, EXCETO OPERACAO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM 53.20-2-01 - SERVICOS DE MALOTE NAO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL 71.19-7-99 - ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (PROJETOS DE GESTAO DE AGUAS) 74.90-1-99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SERVICO DE PREVISAO METEOROLOGICA) 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 81.11-7-00 - SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS 81.21-4-00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 81.22-2-00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE MAQUINAS INDUSTRIAIS) 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 82.11-3-00 - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO 82.19-9-99 - PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (PREENCHIMENTO DE FORMULARIOS, COLOCACAO DE SELOS E DESPACHO DE CORRESPONDENCIA, INCLUSIVE DE MATERIAL DE PUBLICIDADE) 4744-0/99 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4679-6/99 COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

Capital R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta e nove mil e quatrocentos reais)	**Porte** EPP (Empresa de Pequeno Porte)

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
03/04/2024	20240388291	223 / 223 - BALANCO	ATIVA **Status** SEM STATUS

Nome do Empresário: LAURIENE MARIA RABELO VERDE

Identidade: 0633916120173	**CPF:** 807.535.907-00
Estado civil: CASADO(A)	**Regime de bens:** NÃO INFORMADO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 18/11/2024, às 12:17:25 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **XDEHXHJG**.

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: L M RABELO VERDE **NIRE :** 21102215313 **Natureza Jurídica:** Empresário (Individual)	**Protocolo:** MAC2403730392

CARLOS ANDRE DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que a empresa L M RABELO VERDE Portadora do CNPJ 10.672.133/0001-68 **É registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2403730406

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Início de Atividade
21102215313	10.672.133/0001-68	21/01/2009	21/01/2009

Endereço Completo
AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, Nº3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, RENASCENCA - São Luís/MA - CEP65075441

Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223	20240388291	03/04/2024	BALANCO
002	20240364147	21/03/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20240027272	09/01/2024	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20240027272	09/01/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20230466982	13/04/2023	BALANCO
223	20220721700	09/06/2022	BALANCO
002	20211394092	22/11/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20211394092	22/11/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20210570822	27/04/2021	BALANCO
002	20210520167	21/04/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210520167	21/04/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20210493321	09/04/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20200632264	03/09/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20200632264	03/09/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
080	21102215313	06/06/2018	TRANSFORMACAO
002	20180336053	06/06/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20180336053	06/06/2018	TRANSFORMACAO
002	20150051387	02/03/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20080564720	21/01/2009	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200661644	21/01/2009	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 19/11/2024, às 08:17:39 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **TFASAHNH**.

MAC2403730406

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 912615/2024
Emissão: 05/08/2024
Validade: 01/02/2025
Chave: 07yBA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: L M RABELO VERDE

CNPJ: 10.672.133/0001-68

Registro: 0005434610

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 4.789.400,00

Data do Capital: 09/01/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 02.10-1-06 - CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS; 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 38.21-1-00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 38.22-0-00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 42.21-9-05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 42.91-0-00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; 43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 43.21- 5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 43.29-1-99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 43.30-4-05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA; 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 45.20-0-05 - SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; 46.19-2-00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NÃO ESPECIALIZADO46.79-6-99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL; 49.30-2-03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS; 52.12-5-00 - CARGA E DESCARGA; 52.22-2-00 - TERMINAIS RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS; 52.23-1- 00 - ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS; 52.31-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA; 52.40-1-99 - ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM; 53.20-2-01 - SERVIÇOS DE MALOTE NÃO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL; 71.19-7-99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 74.10-2- 02 - DESIGN DE INTERIORES; 74.90-1-99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 81.11-7-00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; 81.21-4-00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; 81.22-2-00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS; 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; 82.11-3-00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; 82.19-9-99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S).

Endereço Matriz: AVENIDA COLARES MOREIRA, 03, ED.BUSINESS CENTER RENASCENCA SALA 1223, RENASCENÇA, SÃO LUÍS, MA, 65075441

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 07/01/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000543594DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: GERONCIO VERDE FERREIRA

Registro: 1114797960

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 07yBA
Impresso em: 05/08/2024 às 19:33:39 por: adapt, ip: 191.178.167.74

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 912615/2024
Emissão: 05/08/2024
Validade: 01/02/2025
Chave: 07yBA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF: 043.***.***-12
Data Início: 13/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
Registro: 1111547882
CPF: 095.***.***-53
Data Início: 14/12/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: LAURIENE MARIA RABELO VERDE
CPF: 807.***.***-00
Função: EMPRESARIA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 07yBA
Impresso em: 05/08/2024 às 19:33:39 por: adapt, ip: 191.178.167.74

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 904558/2024
Emissão: 08/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: yxcZc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
Registro: 1111547882
CPF: 095.***.***-53

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 17/08/1981

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Data de Formação: 19/01/1979

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L M RABELO VERDE
Registro: 0005434610
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Data Ínicio: 14/12/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: yxcZc
Impresso em: 08/04/2024 às 16:10:35 por: adapt, ip: 191.178.166.74

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 912614/2024
Emissão: 05/08/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 2abZc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: GERONCIO VERDE FERREIRA
Registro: 1114797960
CPF: 043.***.***-12
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/04/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 27/08/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L M RABELO VERDE
Registro: 0005434610
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Data Ínicio: 13/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2abZc
Impresso em: 05/08/2024 às 19:32:19 por: adapt, ip: 191.178.167.74

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos, assinado entre L M RABELO VERDE inscrita no CNPJ sob o nº 10.672.133/0001-68, estabelecida com atividade de engenharia, sediada na Av. Ana Jansen, Número 09, Edifício Lagoa Corporate, Sala 512, Torre 2 -- Ponta d'Areia, São Luís / MA, CEP: 65.076-730, adiante designada EMPRESA, e pelo Sr. RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA inscrito no CREA-MA nº 111154788-2, residente e domiciliado à Av. dos Holandeses, Lote A1B, Edifício Solar da Península, Apto 502 -- Ponta d'Areia, São Luís / MA, CEP: 65077-357, adiante designado CONTRATADO fica ajustado o seguinte:

1. O CONTRATADO exercerá para a EMPRESA as funções de Responsável Técnico obrigando-se a fazer o serviço atinente à sua função.

2. A Responsabilidade Técnica é indelegável e caracteriza-se, além da aplicação de conhecimentos técnicos, por completa autonomia técnico-científica, conduta elevada que se enquadre dentro dos padrões éticos que norteiam a profissão e atendimento às normas e legislações em vigor como parte diretamente responsável perante as autoridades sanitárias e profissionais.

3. Pelo efetivo desempenho da atividade de Responsável Técnico, a EMPRESA obriga-se a pagar ao CONTRATADO até o quinto dia útil de cada mês, uma remuneração na importância de R$ 7.000,00 (Sete mil reais).

4. O horário de trabalho é das 09:00 h às 17:00 h, de segunda à sexta-feira, com duas horas de intervalo.

5. A jornada de trabalho do CONTRATADO será desenvolvida em 30 (trinta) horas semanais.

6. O CONTRATADO representará a EMPRESA perante o CREA-MA nos assuntos referentes a alterações contratuais, anuidades, baixas, revalidações, etc...

7. O prazo de vigência do presente contrato é de 1 (um) ano, sendo renovado automaticamente, por prazo indeterminado, na hipótese de não manifestação das partes.

8. Quando da rescisão do presente Contrato, ficam o CONTRATADO ou EMPRESA, obrigados a comunicar imediatamente e por escrito tal decisão ao CREA-MA, juntando documento comprobatório.

9. A EMPRESA proporcionará ao CONTRATADO todas as condições técnicas necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais.

10. As partes obrigam-se a observar fielmente as disposições legais e contratuais, submetendo-se o infrator às penas da Lei, ressarcindo os prejuízos que porventura venha a causar à outra parte.

Scanned with CamScanner

E, por assim estarem justos e contratados, assinam o presente em duas (2) vias, diante das testemunhas abaixo mencionadas.

São Luís, 27 de novembro de 2020.

5º OFÍCIO NOTAS SÃO LUIS-MA

L M RABELO VERDE

.....

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA PROPRIETÁRIA. CPF: 807.535.907-00

5º OFÍCIO NOTAS SÃO LUIS-MA

.....

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

TESTEMUNHAS:

.....
TESTEMUNHA 01

GERÔNCIO VERDE FERREIRA
nome

RG 0377869620039; CPF 043.503.593-12

.....
TESTEMUNHA 02

CLÉSIA DO NASCIMENTO SOUZA
nome

RG 0000675500496-1; CPF 799580363-04

TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS – JULIANA PEREIRA SOARES LOURENÇO – Tabeliã
Av. Colares Moreira, n. 2, Fd. Planta Tower, Lts 7 e 8, Renascença – (98) 3303 7155 – CEP: 65.075-441 – São Luís/MA
Reconheço por Autêntica a(s) firma(s) abaixo:
RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
São Luís, 27/11/2020 15:27:52 26870
Em Testemunho _____ da verdade.
Alan Colunho de Souza - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR1567117H1LWETPN8J48293 - Ato: 13.17.4
Emol.:R$15.50 FERC.:R$0.50 FADEP:R$0.62 FEMP:R$0.62 Total:R$17,24
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS – JULIANA PEREIRA SOARES LOURENÇO – Tabeliã
Av. Colares Moreira, N.º 2, Ed. Planta Tower, Lts 7 e 8, Renascença – (98) 3303 7155 – CEP: 65.075-441 – São Luís/MA
Reconheço por Autêntica a(s) firma(s) abaixo:
LAURIENE MARIA RABELO VERDE
São Luís, 27/11/2020 15:27:53 12535
Em Testemunho _____ da verdade.
Alan Colunho de Souza - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR1567112MZO4AB962FZN257 - Ato: 13.17.4
Emol.:R$15.50 FERC.:R$0.50 FADEP:R$0.62 FEMP:R$0.62 Total:R$17,24
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

NOTAS E REGISTRO DE CONTRATOS MARÍTIMOS – SÃO LUÍS / MA

Scanned with CamScanner

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos, assinado entre L M RABELO VERDE inscrita no CNPJ sob o nº 10.672.133/0001-68, estabelecida com atividade de engenharia, sediada na Av. Ana Jansen, Número 09, Edifício Lagoa Corporate, Sala 512, Torre 2 – Ponta d'Areia, São Luís/MA, CEP: 65076-730, adiante designada EMPRESA, e pelo Sr. GERÔNCIO VERDE FERREIRA inscrito no CREA-MA nº 111479796-0, residente e domiciliado à Av. dos Holandeses, Lote A1B – Ed. Solar da Península, Apto 502 – Ponta d'Areia, São Luís/MA, adiante designado CONTRATADO fica ajustado o seguinte:

1. O CONTRATADO exercerá para a EMPRESA as funções de Responsável Técnico obrigando-se a fazer o serviço atinente à sua função.

2. A Responsabilidade Técnica é indelegável e caracteriza-se, além da aplicação de conhecimentos técnicos, por completa autonomia técnico-científica, conduta elevada que se enquadre dentro dos padrões éticos que norteiam a profissão e atendimento às normas e legislações em vigor como parte diretamente responsável perante as autoridades sanitárias e profissionais.

3. Pelo efetivo desempenho da atividade de Responsável Técnico, a EMPRESA obriga-se a pagar ao CONTRATADO até o quinto dia útil de cada mês, uma remuneração na importância de R$ 7.000.00 (Sete Mil Reais).

4. O horário de funcionamento do estabelecimento é das 08:00 h às 14:00 h, de segunda à sexta-feira.

5. A jornada de trabalho do CONTRATADO será desenvolvida em 30 (trinta) horas semanais.

6. O CONTRATADO representará a EMPRESA perante o CREA-MA nos assuntos referentes a alterações contratuais, anuidades, baixas, revalidações, etc...

7. O prazo de vigência do presente contrato é de 01 (um) ano, sendo renovado automaticamente, por prazo indeterminado, na hipótese de não manifestação das partes.

8. Quando da rescisão do presente Contrato, ficam o CONTRATADO ou EMPRESA, obrigados a comunicar imediatamente e por escrito tal decisão ao CREA-MA, juntando documento comprobatório.

9. A EMPRESA proporcionará ao CONTRATADO todas as condições técnicas necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais.

10. As partes obrigam-se a observar fielmente as disposições legais e contratuais, submetendo-se o infrator às penas da Lei, ressarcindo os prejuízos que porventura venha a causar à outra parte.

Digitalizado com CamScanner

E, por assim estarem justos e contratados, assinam o presente em duas (2) vias, diante das testemunhas abaixo mencionadas.

São Luís/MA, 06 de abril de 2021.

LM RABELO VERDE

.....

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA PROPRIETÁRIA. CPF: 807.535.907-00

.....

GERÔNCIO VERDE FERREIRA
CREA-MA nº 111479796-0

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

901312/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GERONCIO VERDE FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GERONCIO VERDE FERREIRA**
Registro: **1114797960MA** RNP: **1114797960**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230713583** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/11/2023 Baixada em: 16/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L M RABELO VERDE**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR** CPF/CNPJ: **06.140.818/0001-96**
Endereço do contratante: RUA Jornalista Mauritonio Meire Nº: 22
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Contrato: 652023 Celebrado em: 13/04/2023
Valor do contrato: R$ 1.249.266,58 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: POVOADO Coco Nº: SN
Complemento: Bairro: Coco
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Coordenadas Geográficas: -6.126971, -44.479790
Data de início: 01/09/2023 Conclusão efetiva: 31/08/2024
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR CPF/CNPJ: 06.140.818/0001-96

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 933.85 metro quadrado;

Observações

Construção de escola no Povoado Cocos de Mirador/MA

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 01.03; INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS; 17.03.05; 17.03.06; 17.04.10; 19.04; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 901312/2024
21/02/2024, 09:13
wZ5Z6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: wZ5Z6

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Mirador/Ma atesta, para os devidos fins, que a empresa LM Rabelo Verde., firma estabelecida à Av. Colares Moreira 03 Ed. Business \\center Sala 1223, Renascença, São Luís/MA, cadastrada no CNPJ sob n. 10.672.133/0001-68, por intermédio dos seus responsável técnico, engenheiro civil Gerôncio Verde Ferreira CREA: 1114797960, executou a obra de Construção da escola de oito salas de aula no povoado Coco no Município de Mirador/MA, entre 01/09/2023 a 30/01/2024, conforme os serviços e quantitativos a seguir relacionados:

ITEM	SERVIÇO	UND	QNT
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA INSTALADA	m²	6,00
01.02	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	Und	1,00
01.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	Und	1,00
01.04	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUAC	Und	1,00
01.05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	und	1,00
01.6	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	933,35
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
02.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	123.40
02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	148,21
02.03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	159,16
02.04	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUE i AF 10/2017	m³	104,73
3	**FUNDAÇÕES**		
03.01	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
03.01.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	37,81
03.01.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,73
03.01.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	22,00
03.01.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	460,00
03.01.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	37,00
03.01.06	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	26,47
03.02	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
03.02.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,15
03.02.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	246,00
03.02.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	77,00
03.02.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	433,00
03.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	16,00
03.02.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	85,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

03.02.07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	16,11
4	**SUPERESTRUTURA**		
04.01	**CONCRETO ARMADO – VIGAS**		
04.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	68,18
04.01.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	223,00
04.01.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	599,00
04.01.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	7,00
04.01.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	22,00
04.01.06	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	17,89
04.02	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
04.02.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,39
004.02.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	322,00
04.02.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	17,00
04.02.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	11,00
04.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	1050,00
04.02.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	169,00
04.02.07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,92
04.02.08	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	27,36
04.02.09	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	27,36
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	681,75
05.02	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	227,25
05.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,50
05.04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	76,00
05.05	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	14,06
05.06	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	345,00
6	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

06.01	**PORTAS DE MADEIRA**		
06.01.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	13,00
06.02	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
06.02.01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	2,00
06.02.02	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	Und	5,00
06.03	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
06.03.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,44
06.03.02	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4,20
06.03.03	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	1,86
06.03.04	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	3,00
06.03.05	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem Guarnição	m²	7,14
06.04	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
06.04.01	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	32,00
06.04.02	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,20
06.04.03	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,50
06.04.04	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60
06.05	**VIDROS**		
06.05.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
07.01	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 ¼	Kg	4062,00
07.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	748,00
07.03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	152,00
07.04	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	748,00
07.05	Cumeeira termoacústica	M	76,00
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
08.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM MANTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	276,60
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
09.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1363,50
09.02	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	27,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

09.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	474,24
09.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	27,36
09.05	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	889,26
09.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m³	86,50
09.07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	397,34
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.01	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.01.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	576,00
10.01.02	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA DE 12CM	m²	576,00
10.01.03	PEITORIL DE GRANITO L= 17cm	M	10,40
10.02	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.02.01	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO POLIDO	m²	357,65
10.02.02	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	3,20
10.02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTOCONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	87,56
11	**PINTURA**		
11.01	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	889,26
11.02	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	27,36
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	889,26
11.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27,36
11.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	15,18
11.06	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	43,68
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00
12.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00
12.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00
12.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00
12.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

12.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	M	35,00
12.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	14,00
12.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	15,00
12.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	35,00
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	8,00
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	2,00
12.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,00
12.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	1,00
12.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	2,00
12.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	5,00
12.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	2,00
12.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	6,00
12.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	4,00
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	1,00
12.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	8,00
12.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	4,00
12.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	2,00
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	1,00
12.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	1,00
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	2,00
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	1,00
12.27	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 Litros	Und	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00
13.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00
13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,00
13.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Um	4,00
13.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

13.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	8,00
13.07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	9,00
13.08	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	5,00
13.09	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	3,00
13.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	3,00
13.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	3,00
13.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL	und	2,00
13.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00
13.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	2,00
13.15	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00
13.16	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.01	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Und	2,00
14.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	3,00
14.03	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00
14.04	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00
14.05	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	und	5,00
14.06	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
14.07	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00
14.08	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	6,00
14.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020,	und	7,00
14.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00
14.11	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00
14.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

14.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	und	1,00
14.14	C TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
14.15	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	und	6,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,80
15.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	7,20
15.03	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00
15.04	Caixa com regulador 1° estágio (instalação gás)	und	1,00
15.05	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00
15.06	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	und	2,00
15.07	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	und	1,00
15.08	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00
15.09	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	und	1,00
15.10	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	und	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.01	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
16.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	9,00
16.03	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	un	4,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.01	**QUADROS**		
17.01.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
17.01.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM	un	1,00
17.01.03	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	un	1,00
17.01.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00
17.01.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00
17.01.06	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00
17.01.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO – DPS	un	4,00
17.01.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
17.02	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.02.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

17.02.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,50
17.02.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	85,00
17.02.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00
17.02.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,00
17.02.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,10
17.02.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,90
17.02.08	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00
17.02.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	1,00
17.02.10	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00
17.02.11	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E	un	2,00
17.02.12	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00
17.02.13	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO	un	7,00
17.02.14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	3,00
17.02.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	19,00
17.02.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	43,00
17.02.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	74,00
17.02.18	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,00
17.03	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	434,60
17.03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1776,40
17.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	935,50
17.03.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,40
17.03.05	CABO TELEFÔNICO CCE – 2	M	53,60
17.03.06	CABO LOGICO UTP CAT-6	M	1375,00
17.04	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.04.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	49,00
17.04.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00
17.04.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00
17.04.04	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
17.04.05	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11,00
17.04.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00
17.04.07	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	un	8,00
17.04.09	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	un	10,00
17.04.10	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
17.04.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	60,00
17.04.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	13,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.01	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.02	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	un	150,00
18.03	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	26,00
18.04	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.05	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	26,00
18.06	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	un	181,00
18.07	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	160,75
18.08	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	un	1,00
18.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.01	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	5,22
19.02	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m²	58,50
19.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	649,30
19.04	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	m²	325,00
20	LIMPEZA FINAL		
20.01	Limpeza geral	m²	617,00

Atestamos ainda, que a empresa e teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

Mirador (MA), 30 de janeiro de 2024

RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA:05339478394
Assinado de forma digital por RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA:05339478394
Dados: 2024.02.08 10:48:22 -03'00'

RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1119200482 MA

MARIA DOMINGAS GOMES CABRAL SANTANA:76519244368
Assinado de forma digital por MARIA DOMINGAS GOMES CABRAL SANTANA:76519244368
Dados: 2024.02.08 10:55:33 -03'00'

MARIA DOMINGAS GOMES CABRAL
PREFEITA
CPF: 765.192.443-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ5Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914845/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA**
Registro: **1111547882MA** RNP: **1111547882**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20240788663** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2024 Baixada em: 19/09/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L M RABELO VERDE**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO** CPF/CNPJ: **06.052.138/0001-10**
Endereço do contratante: PRAçA RITA DE CASSIA AIRES COIMBRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BURITI BRAVO UF: MA CEP: 65685000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.143.025,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA Joaquim Leite Nº: 890
Complemento: Bairro: centro
Cidade: Buriti Bravo UF: MA CEP: 65685000
Coordenadas Geográficas: -5.830024, -43.834081
Data de início: 29/04/2024 Conclusão efetiva: 28/07/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO CPF/CNPJ: 06.052.138/0001-10

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1643.52 metro quadrado;

Observações

Reforma e/ou Adequações a ser realizado no Hospital Zuza Coelho.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 06; 09; 16; 08; 07 LÓGICA E TELECOM; 12 CLIMATIZAÇÃO; 11 PAISAGISMO, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 31 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 914845/2024
11/11/2024, 10:59
x2C2a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: x2C2a

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Buriti Bravo/MA (CNPJ: 06.052.138/00011-0) atesta, para os devidos fins, que a empresa LM Rabelo Verde, firma estabelecida à Av. Colares Moreira 03 Ed. Business \center Sala 1223, Renascença, São Luís/MA, cadastrada no CNPJ sob n. 10.672.133/0001-68, por intermédio dos seus responsável técnico, engenheiro civil Raimundo Nonato Pereira Ferreira CREA: 1111547882MA, executou a obra de Reforma e/ou Adequações no Hospital Zuza Coelho no Município de Buriti Bravo/MA (ART: MA20240788663), entre 29/04/2024 a 28/07/2024, conforme os serviços e quantitativos a seguir relacionados:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO CPF/CNPJ: 06.052.138/0001-10
PRAÇA RITA DE CASSIA AIRES COIMBRA Nº: S/N Complemento: Bairro: CENTRO Cidade: BURITI BRAVO UF: MA CEP: 65685000
Empresa contratada: L M RABELO VERDE
Dados da Obra/Serviço: RUA Joaquim Leite Nº: 890 Complemento: Bairro: Centro Cidade: Buriti Bravo UF: MA CEP: 65685000 Data de Início: 29/04/2024 Previsão de término: 28/07/2024 Coordenadas Geográficas: -5.830024, -43.834081
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO CPF/CNPJ: 06.052.138/0001-10
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 1.643,52 m²

ITEM	SERVIÇO	UND	QNT
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
01.02	TAXAS E EMOLUMENTOS	Und	1,00
01.03	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Und	1,00
01.04	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	Und	1,00
01.05	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	und	1,00
01.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	933,35
01.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER P/ BANHEIRO E VESTIÁRIO		
01.08	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	m³	123.40
02	**ADMINISTRAÇAO DE OBRAS**		
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5
	REFORMA E AMPLIAÇÃO : NUTRIÇÃO E DIETÉTICA E REFEITÓRIO		
01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
01.01	DEMOLIÇAO DE ALVENARIA		
01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	12 87
01.03	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	6
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	68,6
01.05	Demolição de piso de alta resistência	M2	9,24
01.06	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,60
02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	64,5
02.01	**ESTRUTURA**		
02.01.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	8,12
02.01.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	74 44
02.01.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	447,78
02.01.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3 4456
02.01.06	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	M3	0,395
03	**COBERTURA**		
03.01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	M2	
03.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	68,18
03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Kg	223,00
03.03	**PAREDES E PAINÉIS**		
03.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	172,065
03.05	**PISO, REVESTIMENTO E ALVENARIA**		
03.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	429 68
03.07	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	113,62
03.08	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	200,70
03.09	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	101,59
03.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	101,59
03.11	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101 59
03.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	14,50
03.13	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi exclusive regularização de base ou emboço	M2	302 29
04.	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

04.01	PORTA EM ALUMÍNIO BRILHANTE E VIDRO CRISTAL 6MM, COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR, 02 FOLHAS DE ABRIR - PA3 (1,60 X 2,10M)	M2	3,36
04.02	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	UND	5,00
04.03	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,89
04.04	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	M2	1,32
04.05	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO FIXA COM INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	1,32
04.06	PORTA EM ALUMÍNIO BRILHANTE E VIDRO CRISTAL 6MM, COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR, 02 FOLHAS DE ABRIR - PA3 (1,60 X 2,10M)	M2	3,36
04.07	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
04.08	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	1,00
04.09	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00
04.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00
04.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00
04.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
04.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
04.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00
04.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,20
04.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	33,20
04.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

04.18	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	6,00
05	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
05.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00
05.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	4,00
05.03	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	2,00
05.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE LAJES PREMOLDADAS	m2	5,6
05.05	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA E AREIA, TRAÇO 1:3	m2	5 6
06	**LÓGICA E TELECOM**		
06.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4,00
06.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	67,00
07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,00
07.01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00
07.02	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	29,00
08	**PINTURA**		
08.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	113 62
08.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	101,6
08.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	113 62
08.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	106,16
08.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	113 62
08.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	101,6
09	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
09.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

09.02	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
09.03	*GRELHA LINEAR 15 CM X 15 CM, PARA RALOS E CAIXAS	UND	8,00
09.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
09.05	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
09.06	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
09.07	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
09.08	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
11	**BANCADAS E GRANITOS**		
11.01	BANCADA DE GRANITO/ALUMINIO, E= 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14 42
11.02	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1
11.03	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,80
11.04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	3 50
11.5	BANCADA DE GRANITO/ALUMINIO, E= 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14 42
12	**CLIMATIZAÇÃO**		
12.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E C ONDENSADORA)	UND	2,00
12.02	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2015	M	10,00
12.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00
12.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V	M	10,00
12.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	2,00
12.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA CONDENSADORA COM CANTONEIRA	UN	2,00
	AMPLIAÇÃO: GLP E CENTRAL DE GASES MEDICINAIS		
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	m2	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

01.02	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	m3	31,50
01.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	38,15
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	8,56
02.01.02	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO CIM/AREIA 1:4, INCLUINDO FORMAS	M3	4,28
02.01.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	29,05
02.01.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	428,80
02.01.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,36
03	**COBERTURA**		
03.01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	24,71
03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE LAJES PREMOLDADAS	m2	24,71
03.03	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA E AREIA, TRAÇO 1:3	m2	24,71
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	141,31
05	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
05.01	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	1,00
06	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
06.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00
06.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	4,00
06.3	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	2,00
07	**INSTALAÇÃO GLP**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.01	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GLP	M	12,00
07.02	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00
08	**ESQUADRIAS**		
08.0113	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	15,75
09	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
09.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	282,62
09.02	CHAPISCO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	24,71
09.03	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	282,62
09.04	REBOCO EM TETO, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESPESSURA 0 3CM	m2	24,71
09.05	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m2	24,71
10	**PINTURA**		
10.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	282,62
10.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,71
10.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	166,02
10.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	141,31
10.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	141,31
10.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,71
10.07	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	282,62
11	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
11.01	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
	AMPLIAÇÃO : ABRIGO DE RESÍDUOS		
.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	m2	27,57
01.02	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	m2	27,57
01.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	27,57
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	4,36
02.01.02	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	33,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

02.01.03	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	180,00
02.01.04	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,25
03	**COBERTURA**		
03.01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	M2	19,40
03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE LAJES PREMOLDADAS	m2	19,40
03.03	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA E AREIA, TRAÇO 1:3	m2	19,40
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	74,76
05	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
05.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
05.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
05.03	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
05.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	13,50
05.05	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	1,00
06	**ESQUADRIAS**		
06.01	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, DE ABRIR	M2	12,60
07	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
08	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
08.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	149,52
08.02	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REV ISASA 08/2015	M2	19,40
08.03	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	74,76
08.04	REBOCO EM TETO, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,3CM	M2	19,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

08.05	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,76
08.06	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	19,40
08.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	94,16
09	**PINTURA**		
09.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	74,76
09.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	19,40
09.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	19,40
09.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	74,76
09.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,40
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
10.01	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
	AMPLIAÇÃO : MORGUE /ALMOXARIFADO		
01	**ESTRUTURA**		
01.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**	M	26,00
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	5,81
02.01.02	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	34,23
02.01.03	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	259,20
02.01.04	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,24
03	**COBERTURA**		
03.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	60,50
03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	60,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

03.03	RUFO EM CONCRETO ARMADO LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	8,40
03.04	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,33
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	99,54
05.	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
05.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
05.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
05.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00
05.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00
05.05	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00
05.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00
05.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,70
05.08	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	3,00
06	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
06.01	*CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,40
06.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00
06.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00
06.04	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	1,00
07	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.01	PORTA EM ALUMÍNIO BRILHANTE E VIDRO CRISTAL 6MM, COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR, 02 FOLHAS DE ABRIR - PA3 (1,60 X 2,10M)	m2	6,72
07.02	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	UN	1,00
07.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	M2	6,36
07.04	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,40
07.05	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	0,80
08	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
08.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	199,08
08.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	144,91
08.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,17
08.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	31,33
08.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	85,50
08.06	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	16,37
08.07	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	6,16
09	**LÓGICA E TELECOM**		
09.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	UND	1,00
09.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	25,00
09.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00
09.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	4,00
09.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

10.	**PINTURA**		
10.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	144,91
10.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	31,33
10.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	77,96
10.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,28
10.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	46,63
10.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,33
11	**BANCADA**		
11.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,60
12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
12.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
12.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
12.03	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
12.04	PIA INOX	M	1,00
	REFORMA E AMPLIAÇÃO :CENTRO CIRÚRGICO E CME		
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	m2	64,11
01.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	79,24
01.03	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	38,19
01.04	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	38,19
01.05	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	m3	1,26
01.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	17,55
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	12,98
02.01.02	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO CIM/AREIA 1:4, INCLUINDO FORMAS	M3	6,49
02.01.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	116,11
02.01.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	359,20
02.01.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

02.02	**COBERTURA**		
02.02.01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	M2	66,20
02.02.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	66,20
02.02.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	66,20
02.02.04	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS EM CONCRETO	M	18,60
02.02.05	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	178,92
03	**PAREDES E PAINÉIS**		
03.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	276,29
04	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
04.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00
04.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00
04.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00
04.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	13,00
04.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00
04.06	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00
04.07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00
04.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

04.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	40,60
04.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	18,60
04.11	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	9,00
04.12	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	12,00
04.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00
13	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00
13.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	16,00
13.03	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	4,00
14	**ESQUADRIAS**		
14.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00
14.02	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 160X210CM, VAI E VEM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,80
14.03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL (0,80 X 1,80M), COM MIO LO EM VERMICULITA, INCLUSIVE FERRAGEM EM AÇO OU SIMILAR - REV 01_10/2021	UN	3,00
14.04	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90
14.05	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,00
14.06	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	2,70
15	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
15.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	318,82
15.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	189,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

15.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	129,65
15.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	60,75
15.05	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi exclusive regularização de base ou emboço	m2	754,52
15.06	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	2,22
15.07	PISO VINILICO COM ATERRAMENTO	m2	50,15
16	**LÓGICA E TELECOM**		
16.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	UND	4,00
16.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	150,00
16.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00
16.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	15,00
16.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	100,00
17	**PINTURA**		
17.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	231,70
17.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	178,92
17.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	330,52
17.04	PINTURA EPÓXI	m2	410,95
17.05	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,10
17.07	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,92
18	**BANCADAs EGRANITOS**		
18.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M	7,41
18.02	PIA INOX	M	9,25
18.03	DIVISORIA GRANITO	M	4,62
19	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
19.01	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
19.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

19.03	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	1,00
19.04	TANQUE DE ESCOVAÇÃO EM INOX 304, DIMENSÃO 253X54X85CM, EXCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	1,00
19.05	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
19.06	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
19.07	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO CROMADO	UND	1,00
19.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00
19.09	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
19.10	TORNEIRA PAREDE DE COTOVELO, CIRÚRGICA, REF: 1780.C CROMADA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UND	3,00
19.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
19.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
19.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00
20	**BANCADAs EGRANITOS**		
20.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M	7,41
20.02	PIA INOX	M	9,25
10.03	DIVISORIA GRANITO	M	4,62
	REFORMA E AMPLIAÇÃO : PRONTO ATENDIMENTO E EMERGÊNCIA		
01	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	25 44
01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	86,94
01.03	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	32 76
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,54
01.05	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9 70
01.06	Demolição de piso de alta resistência	M2	216 92
01.07	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	261 717
01.08	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,25
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,131
02.01.02	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	125 5
02.01.03	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	692,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

02.01.04	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5 668
02.01.05	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	M3	1,7862
03	**COBERTURA**		
03.01.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	87,75
03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		87,75
03.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	302 92
03.04	REVISÃO EM COERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITAAINA OU SIMULAR COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m2	265 00
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	338,8
05	**ESQUADRIAS**		
05.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14 00
05.02	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE B ATENTES DE MADEIRA.	UN	1,(0
05.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	M2	19 83
05.04	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16, 0
05.05	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	12, 0
05.06	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2
05.07	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2
06	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
06.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	677,6
06.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	648 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

06.03	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2CM.	m2	89 1
06.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	128,34
06.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	234 26
06.06	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,86
06.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	291 357
06.08	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	M2	249,44
06.09	Enceramento de piso de alta resistência (novo)		249,44
07	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
07.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	11,00
07.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
07.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	9,00
07.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00
07.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	10,00
07.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	32,00
07.07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	5,00
07.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	26,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	32,55
07.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	21,75
07.11	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	3,00
07.12	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND UND	16,00 6,00
08	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
08.01	*CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00
08.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00
08.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	12,00
08.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	
09	**LÓGICA E TELECOM**		
09.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	UND	21,00
09.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	732,16
09.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	732,16
09.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	35,00
09.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	489,00
10	**PINTURA**		
10.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	778,05
10.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	302 92
10.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	980 97
10.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	170,00
10.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	678 05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

10.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	302,92
11	**BANCADA**		
11.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m2	8,46
12	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
12.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00
12.02	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
12.03	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00
12.04	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00
12.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	13,00
12.06	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00
12.07	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
12.08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
12.09	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00
12.10	SINALIZADOR COM SETA PARA ESQUERDA / DIREITA COM DIMENSÕES 252X126 MM	UN	76,00
12.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	
12.12	TANQUE DE ESCOVAÇÃO EM INOX 304, DIMENSÃO 253X54X85CM, EXCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	
	REFORMA : ADMINISTRAÇÃO E OUTROS		
01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
10.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	5,4
01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	135 6
01.03	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	0
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15 12
01.05	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	84 30
01.06	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	16
01.07	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	0 24
01.08	Demolição de piso de alta resistência	M2	83 50
02	**ESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	1,17
02.01.02	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO CIM/AREIA 1:4, INCLUINDO FORMAS	M3	0,72
02.01.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	14 6
02.01.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	94,99
02.01.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0 69
02.02	**COBERTURA**		14,6
02.02.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	94 99
03	**PAREDES E PAINÉIS**		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	84,30
04	**ESQUADRIAS**		
04.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00
04.02	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,45
04.03	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,20
04.04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	1,80
05	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
05.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	149 6
05.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	141,80
05.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34 65
05.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	41 86
05.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	83 50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

05.06	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m2	0
05.07	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	M2	74,25
05.08	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M2	117 51
06	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
06.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
06.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00
06.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00
06.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
06.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00
06.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
06.07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00
06.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,90
06.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,70
06.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,90
06.11	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	5,00
06.12	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00
07	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
07.01	*CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00
07.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00
08	**LÓGICA E TELECOM**		
08.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	10,00
08.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	75,00
08.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00
08.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	13,00
08.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	30,00
09	**PINTURA**		
09.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	
09.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	
09.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	
09.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	
09.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	
09.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
10.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	
10.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	
10.03	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	
10.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	
10.05	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	
10.06	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	
10.07	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	
	REFORMA EM ÁREAS SEM INTERVENÇÃO		
01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	3,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,53
01.03	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	21,77
01.04	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,59
01.05	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPACANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,59
01.06	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,69
01.07	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	322,96
01.08	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	306,87
01.09	Demolição de piso de alta resistência	M2	442,17
01.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,684
02	**COBERTURA, LAJES E IMPERMEABILIZAÇÕES**		
02.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	112,93
02.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	112,93
02.03	RUFO EM CONCRETO ARMADO LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	8,00
02.04	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	322,96
03	**PAREDES E PAINÉIS**		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	18,15
04	**ESQUADRIAS**		
04.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	UND	29,00
04.02	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	3,36
04.03	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,00
04.04	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	4,50
05	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
05.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	22 92
05.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	55,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

05.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	373,36
05.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	547,50
05.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	244,34
05.06	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	M2	70,20
05.07	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M2	70 20
06	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
06.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00
06.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00
06.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,00
06.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	15,00
06.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00
06.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,00
06.07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00
06.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	35,00
06.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	36,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

06.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	31,00
06.11	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	29,00
06.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00
06.13	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_ 2/2020	UN	1,00
07	**LÓGICA E TELECOM**		
07.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	UND	4,00
07.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	35,00
07.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00
07.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	6,00
08	**PINTURA**		
08.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1282 28
08.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	305,9
08.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	1223 08
08.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	371,50
08.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	910 78
08.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	305,90
09	**BANCADA**		
09.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m2	5,52
09.02	PIA INOX	M	1,00
09.03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,00
09.04	TANQUE STANDAR SIMPLES 34L / COM TORNEIRA	UM	2,00
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
10.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

10.02	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
10.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00
10.04	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00
10.05	*CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO CROMADO	UND	6,00
10.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00
10.07	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
10.08	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
10.09	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
10.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	12,00
11	**PAISAGISMO**		
11.01	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	2,00
11.02	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	114,75
11.03	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	765,00
12	**DIVERSOS**		
12.01	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" , EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019_PS	M	38,57
12.02	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	M2	1.200,00
12.03	*REVISÃO E EXECUÇÃO COMPLETA NAS CUMEEIRAS E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	134,00
12.04	REFORÇO ESTRUTURAL NO MURO EXTERNO EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM H=2,00 M, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO, PILAR E VIGA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO	M	90 50
10.05	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 35 X 35 CM, S/ TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	29 45
11	**FACHADA FRONTAL**		
11.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, PARA PLATIBANDA, NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	111 15
11.02	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	330 3
11.03	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS EM CONCRETO	M	70
11.04	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM MURO EXTERNO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	651 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

11.05	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (HOSPITAL ZUZA COELHO - BURITI BRAVO)	M2	397,8
11.06	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (HOSPITAL ZUZA COELHO - BURITI BRAVO)	UND	29
11.07	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	15,39
11.08	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	12 87
11.09	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	M3	0,9612
11.11	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	M3	0 9612
11.12	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	123 2
11.13	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	694,63
11.14	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10 186
11.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, PARA PLATIBANDA, NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	54
11.16	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	330,3
11.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253 8
11.18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	16,32
	REPOUSO DOS MOTORISTAS/RAMPA		
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 0/2018	M	4,36
01.02	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	M3	33,74
01.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	180,00
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	25 2
02.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	25 2
02.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	89,25
02.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	89,25
03	**COBERTURA**		
03.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	25 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

	CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,2
03.03	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	149,25
03.04	TELHAMENTO COM TELHA DE DE FIBROCIMENTO ESP=6MM	m2	149 25
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	82,35
05	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
05.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1
05.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2
05.03	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1
05.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	15
05.05	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	5
06	**ESQUADRIAS**		
06.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	UND	1
06.02	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,98
06.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	M2	2,5
06.04	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1
06.06	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	0,9
07	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PSIO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	175,00
07.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	160,00
07.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00
07.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	16,70
07.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	31,60
07.06	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTAVADO ESP= 8CM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	531,60
08	**PINTURA**		
08.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	160,00
08.02	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO	M2	150,00
08.03	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,00
08.04	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,00
09	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
09.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1
09.02	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1
09.03	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
09.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1
09.05	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Atestamos ainda, que a empresa e teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

Buriti Bravo (MA), 30 de outubro de 2024

LUCIANA BORGES LEOCADIO:47651784391
Assinado de forma digital por LUCIANA BORGES LEOCADIO:47651784391
Dados: 2024.10.31 14:40:37 -03'00'

LUCIANA BORGES LEOCÁDIO CPF:476.517.843-91
PREFEITA DO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Declaro para os devidos fins, que a empresa LM Rabelo Verde, firma estabelecida à Av. Colares Moreira 03 Ed. Business \center Sala 1223, Renascença, São Luís/MA, cadastrada no CNPJ sob n. 10.672.133/0001-68, por intermédio dos seus responsável técnico, engenheiro civil Raimundo Nonato Pereira Ferreira CREA: 1111547882MA, executou a obra de Reforma e/ou Adequações no Hospital Zuza Coelho no Município de Buriti Bravo/MA (ART: MA20240788663), entre 29/04/2024 a 28/07/2024, conforme os serviços e quantitativos a seguir relacionados no ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO CPF/CNPJ: 06.052.138/0001-10

PRAÇA RITA DE CASSIA AIRES COIMBRA Nº: S/N Complemento: Bairro: CENTRO Cidade: BURITI BRAVO UF: MA CEP: 65685000

Empresa contratada: L M RABELO VERDE

Dados da Obra/Serviço:

RUA Joaquim Leite Nº: 890 Complemento: Bairro: Centro Cidade: Buriti Bravo UF: MA CEP: 65685000 Data de Início: 29/04/2024 Previsão de término: 28/07/2024 Coordenadas Geográficas: -5.830024, -43.834081

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO CPF/CNPJ: 06.052.138/0001-10

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 1.643,52 m²

gov.br
Documento assinado digitalmente
DIEGO BILIO DE ALMEIDA
Data: 06/11/2024 08:50:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
DIEGO BILIO DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2618272951 MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 1 folhas

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - 0 - (098) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - Fax: (098) 232.3483 - São Luís - MA.

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-0000694Z/98
CAT Nro.....:01933
DATA DA EMISSAO..:10/12/98
Numero da Folha.....:0001

Certificamos, de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alinea "a" do paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: RAIMUNDO NONATO P FERREIRA
TITULO.....: ENG. CIVIL
REGISTRO.....: 2800-D /MA
C.P.F.....: 095.012.233-53

*** ART 018533 ***
Registrada em: 17/01/97 Baixada em...: 20/11/98
Endereco Obra: RUA SAO PANTALEAO Nº 997-CENTRO
CEP: 65000-000 SAO LUIS - MA

Proprietario.: EMPR BRASL DE CORREIOS E TELEGRAFOS-EBCT
Contratante..: EMPR BRASL DE CORREIOS E TELEGRAFOS-EBCT
Empresa.....: CITCOL CONST IND TRANSP E COM LTDA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO C/ 02 (DOIS) PAVIMENTOS: 1- DEMOL. MAD. TELHADO, PISO MATACOADO, ALVENARIA TIJOLO; 2- TRABALHO EM TERRA; 3- CONCRETO ARMADO: SAPATAS, FORMAS E DESFORMAS; 4- ESTRUTURA METALICA: EM AÇO ARMAC. VIGAS, TRELIÇAS; 5- ALVENARIA TIJOLO; 6- ESQUADRIAS DE MAD. PORTAS DIVISÓRIAS; 7- ESQUADRIAS FERRO/ALUMINIO; 8- COBERTURA EM TELHAS CERÂMICAS; 9- REVESTIMENTO DE BARRO E CERÂMICO; 10- FORRO DE MAD. E PVC; 11- PINTURA LATEX SERILICA C/MASSA; 12- PAV. CERÂMICO E KORUDUR; 13- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; 14- INSTAL. ÁGUA PLUVIAIS; 15- INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO; 16- INSTAL. HIDRO-SANITARIAS 17- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS; ÁREA: 1.777,68. CONTRATO Nº 229/96

----------<<< CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>>----------

Scanned with CamScanner
Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1817

CORREIOS EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

DIRETORIA REGIONAL DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que, a empresa CITCOL - Construções, Industria, Transporte e Comércio Ltda, CGC nº 07.741.333/0001-10, estabelecida à Av. São Sebastião, 98-Anil, na cidade de São Luís-Ma, executou a contento para esta Empresa a Reforma e Ampliação AC/CDD São Pantaleão, na rua São Pantalão, 997 – Centro - Luís/Ma, com área de 1.777,68 m², em dois pavimentos, objeto da Tomada de Preços Nr, 003/96-ECT/DR/MA de acordo com o cronograma, normas e especificações preestabelecidas.

CREA - MA.
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 033765 fls 01 A 06
Maria das Graças Santos Ribeiro
Chefe do SEDOT
CREA - MA.

Resp. Técnico: Engº. Raimundo Nonato Pereira Ferreira
Valor da obra: R$ 988.073,20
Início: 23/12/96
Término: 15/03/98

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
01	DEMOLIÇÕES		
01.01	Retirada de telha brasilit	m²	1.475,73
01.02	Demolição do madeiramento do telhado	m²	1.475,73
01.03	Demolição do piso existente	m²	1.578,70
01.04	Demolição do Matacoado	m²	1.578,70
02	TRABALHO EM TERRA		
02.01	Escavacão de valas e sapatas	m³	268,34
03	INFRA ESTRUTURA		
03.01	Alicerce	m³	102,02
04	CONCRETO		
04.01	Concreto magro p/ nivelamento das sapatas	m³	8,68
04.02	Sapatas de concreto armado	m³	84,84
04.03	Cinta de concreto armado inferior	m³	12,48
04.04	Formas e desformas	m²	1.272,00

Scanned with CamScanner
Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1818

05	SUPRA ESTRUTURA		
05.01	Pilar de concreto armado	m^3	1,18
05.02	Cinta de concreto armado	m^3	7,01
05.03	Laje de concreto armado	m^3	86,17
05.04	Caixa dágua em concreto armado	m^3	6,93
05.05	Vergas de concreto armado	m^3	5,18
05.06	Forma e desforma	m^2	1.277,00
06	ESTRUTURA METALICA		
06.01	Estrutura metalica em aço ARMCA- incluindo pilares vigas treliças e tesouras	Kg	72.000,00
07	PAREDES E PAINEIS		
07.01	Alvenaria de tijolos	m^2	2.151,73
09	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO E ALUMINIO		
09.01	Portas tipo calha (mexicanas)	Un	21,00
09.02	Portão de ferro tipo metalon	m^2	17,10
09.03	Porta de vidro blidex com ferragens	m^2	10,75
09.04	Janela de aluminio anodizado preto com vidro	m^2	425,70
10	MADEIRAMENTO		
10.01	Madeiramento p/ telhado 4 aguas 15x30m vão 4m	m^2	988,56
10.02	Madeiramento p/ telha de 1 ou aguas com ate 13 m	m^2	438,50
10.03	Cobertura com telha canal	m^2	1.427,00
10.04	Calha de zinco	m	38,40

CREA - MA.
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 0193/96 fls. 01 A 06
Maria das Graças Santos Ribeiro
Chefe do SEDOT
CREA - MA.

Scanned with CamScanner
Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1819

11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.01	Impermeabilizacão de laje e caixa dágua c/ elastomeros	m²	56,72
11.02	Impermeabilização com massa asfaltica na marquize	m²	82,80
12	REVESTIMENTO		
12.01	Chapisco	m²	4.254,61
12.02	Reboco	m²	3.992,69
12.03	Emboço	m²	509,76
12.04	Revestimento de parede em cerâmica		511,00
13	FORRO		
13.01	Forro de madeira	m²	214,09
13.02	Forro de PVC	m²	1.583,14
14	PINTURA		
14.01	Pintura latex com massa acriclica	m²	3.068,03
14.03	Pintura a óleo	m²	418,40
15	PAVIMENTAÇÃO		
15.01	Laje de impermeabilização esp. 10 cm	m²	1.445,91
15.02	Piso cimentado	m²	1.134,20
15.03	Piso cerâmico 20X20	m²	81,88
15.04	Piso de alta resistência	m²	929,46
15.05	Piso paviflex	m²	653,68
15.06	Calçada	m²	71,50

CREA - MA.
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA ENTIDADE
N. 01933/D TRS. 01/A/06
Mary dad Gonçad Santos Ribeiro
Chefe do SEDOT
CREA - MA.

Scanned with CamScanner

16	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.01	Tubo de feg 0 2 ½	m	39,30
16.02	Ëxtintor de pó quimico 12 kg	un	3,00
170	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
17.01	Instalação Hidraulica	pt	43,00
18	INSTALAÇÀO SANITÁRIA		
18.01	Ponto Sanitário	pt	41,00
19	BALCÃO		
19.01	Balcão de madeira de atendimento revestido c/formica	m^2	15,30
19.02	Gaveteiro	Un	3,00
20	MURO		
20.01	Muro de arrimo de conc. armado em forma de cortina	m^2	63,84
21	DIVISÓRIA		
21.01	Divisória de granito	m^2	95,86

São Luís (Ma), 18 de novembro de 1.998

AFONSO CELSO XAVIER GUILHON
GERENTE TÉCNICO/ECT/DR/MA

CREA - MA.
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
N. 017334 Fls. 01 A 06
Mary Jad Gracas Santos Ribeiro
Chefe do SEDOT
CREA - MA.

Scanned with CamScanner
Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1821

...LHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - ✆ - (098) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - Fax: (098) 232.3483 - São Luís - MA.

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-00006942/98
CAT Nro.....:01933
DATA DA EMISSAO..:10/12/98
Numero da Folha.....:0002
Profissional:RAIMUNDO NONATO P FERREIRA

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s). AVERBANDO-SE O(S) ATESTADO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 10/12/98

VISTO:

Mary das Graças Santos Ribeiro
Chefe do SEDOT
CREA - MA.

Nilza Sebastiana M. Carvalho
Agente Administrativo
CPF: 522.692.643-04

Scanned with CamScanner
Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1822

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Balanço Patrimonial

Página: 1
Data: 31/12/2023
Hora: 14:14:13

Av Cel Colares Moreira Edif Business Center, 3, Sala 1223, Renascenca, São Luís - Ma, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2023**

ATIVO	**1.041.722,99**
ATIVO CIRCULANTE	**1.041.722,99**
DISPONIBILIDADES	913.148,76
CAIXA	913.148,76
CAIXA	913.148,76
CLIENTES	128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER	128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER	128.574,23
TOTAL DO ATIVO	1.041.722,99

Balanço Patrimonial

Data: 31/12/2023
Hora: 14:14:13

Av Cel Colares Moreira Edif Business Center, 3, Sala 1223, Renascenca, São Luís - Ma, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2023**

PASSIVO	**1.041.722,99**
PASSIVO CIRCULANTE	**20.206,35**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO	20.206,35
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS	20.206,35
FGTS A RECOLHER	1.541,76
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	18.664,59
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**1.021.516,64**
CAPITAL REALIZADO	901.842,36
CAPITAL INTEGRALIZADO	901.842,36
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	901.842,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	119.674,28
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	119.674,28
LUCRO DO EXERCÍCIO	562.556,56
LUCROS ACUMULADOS	57.117,72
DIVIDENDOS LAURIENEMARIARABELO VERDE	-500.000,00
TOTAL DO PASSIVO	1.041.722,99

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2023, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R$ 1.041.722,99 (um milhão, quarenta e um mil, setecentos e vinte e dois reais e noventa e nove centavos).

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68
Notas Explicativas Gerais

1. Notas Explicativas do Balanço Patrimonial

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Período: 01/2023 a 12/2023**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**816.592,42**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	816.592,42
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	816.592,42
SERVIÇOS PRESTADOS	816.592,42
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-35.104,19**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-35.104,19
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-35.104,19
SIMPLES NACIONAL	-35.104,19
RECEITA LÍQUIDA	**781.488,23**
CUSTOS	**-211.289,94**
CUSTO DE MERCADORIAS E SERVIÇO	-7,31
CUSTO DE MERCADORIAS E SERVIÇO	-7,31
(+) FRETES S/COMPRAS	-451,70
(+) DESPESAS ACESSÓRIAS	-61,96
(-) DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	506,35
CUSTO DE SERVIÇOS PRESTADOS	-211.282,63
CUSTO DE SERVICOS PRESTADOS	-211.282,63
MATERIAIS APLICADOS	-66.338,82
MATERIAL DE USO E CONSUMO	-18.632,18
CUSTOS DIRETOS COM OBRAS	-126.311,63
LUCRO BRUTO	**570.198,29**
DESPESAS OPERACIONAIS	**5.561,28**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-5.561,28**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-5.561,28
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	-5.561,28
IMPOSTOS,TAXAS E SEGUROS	-4.895,92
IMPOSTOS E TAXAS FEDERAIS	-665,36
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**564.637,01**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-2.080,45**
DESPESAS FINANCEIRAS	-2.080,45
JUROS	-331,67
MULTAS	-1.748,78
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**562.556,56**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**562.556,56**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 – MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Mês: 12/2023

01 - Liquidez Corrente

Ativo Circulante	1.041.722,99		
Passivo Circulante	20.206,35	=	51,55

Interpretação: A Empresa tem R$ 51,55 para cada R$ 1,00 de dívida

02 - Liquidez Seca

Ativo Circulante - Estoques	1.041.722,99		
Passivo Circulante	20.206,35	=	**51,55**

Interpretação: A Empresa tem R$ 51,55 para cada R$ 1,00 de dívida

03 - Liquidez Geral

Ativo Circulante + R.L.P.	1.041.722,99		
Exigível Total	20.206,35	=	51,55

Interpretação: A Empresa tem R$ 51,55 para cada R$ 1,00 de dívida

04 - Solvência Geral

Ativo TotalExigível	1.041.722,99		
Ativo Total	20.206,35	=	51,55

Interpretação: O capital de terceiros representa 1,94% do investimento total

05 – Liquidez Imediata

Disponivel	913.148,76		
Passivo Circulante	20.206,35	=	45,19

Interpretação: A Empresa tem R$ 45,19 para cada R$ 1,00 de dívida

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
ADMINISTRADORA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/04/2024 17:50 SOB Nº 20240388291.
PROTOCOLO: 240388291 DE 02/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12404636929. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/03/2024.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

VERDE CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO

A empresa LM Rabelo Verde, CNPJ/MF n.º 10.672.133/0001-68, sediada à Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA (CEP: 65.075-441), por intermédio de seu representante legal, a Sra. *Lauriene Maria Rabelo Verde / CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3* declara, que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

Atenciosamente,

São Luís (MA), 05 de dezembro de 2024

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

VERDE CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO

A empresa LM Rabelo Verde, CNPJ/MF n.º 10.672.133/0001-68, sediada à Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA (CEP: 65.075-441), por intermédio de seu representante legal, a Sra. *Lauriene Maria Rabelo Verde / CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3* declara, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 05 de dezembro de 2024

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

VERDE CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO

A empresa LM Rabelo Verde, CNPJ/MF n.º 10.672.133/0001-68, sediada à Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA (CEP: 65.075-441), por intermédio de seu representante legal, a Sra. *Lauriene Maria Rabelo Verde / CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3* declara, que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 05 de dezembro de 2024

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

Justificativa de exequibilidade apesar do preço global ser do valor orçado pela Administração

Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração,

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 12/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 12/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 12/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 12/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 12/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 06/12/2024 16:07:56

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 10.672.133/0001-68

Limpar filtros

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

Documentação de Habilitação (0136509) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1834

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 06/12/2024 16:10:12

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **L M RABELO VERDE**
CNPJ: **10.672.133/0001-68**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: CPC/Comissão Permanente de Contratação

À Supervisão de Obras e Reformas,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Considerando o resultado da fase de Lances do Pregão Eletrônico Nº 90027/2024, encaminhamos **para análise e aprovação** as propostas de preços ajustadas e os documentos de habilitação da empresa S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, 2ª classificada para o item 01 e L M RABELO VERDE 2ª classificada para o item 02.

Cumpre ressaltar que a 1ª classificada para os itens 01 e 02, E C MOURA LTDA, quando convocada, deixou de apresentar sua proposta ajustada e documentos de habilitação.

São Luís–MA, em **09** de **dezembro** de **2024**

Comissão Permanente de Contratação

Avenida Júnior Coimbra, S/N, - Bairro Renascença II, São Luís-MA (Próximo à Escola Reino Infantil) - CEP 65075-696
CNPJ:00.820.295/0001-42 / - https://defensoria.ma.def.br / **cpldpe@ma.def.br -**

0136478v2

Documento assinado eletronicamente por **Lilian Ribeiro de Santana Goulart**, **Assessoria de Licitação**, em 09/12/2024, às 10:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0136478** e o código CRC **B2D03C9E**.

DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão

Vinicius Barreto Santos <viniciusbarreto@ma.def.br>

Fwd: Informativo sobre as próximas implantações de Econúcleos - SOR

1 mensagem

Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br> 6 de dezembro de 2024 às 08:47
Para: obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

---------- Forwarded message ---------
De: **DEFENSORIA GERAL DA DPE-MA** <defensoriageral@ma.def.br>
Date: qui., 5 de dez. de 2024, 16:40
Subject: Re: Informativo sobre as próximas implantações de Econúcleos - SOR
To: Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>

Prezado Luiz,

De ordem, comunicamos o que segue:

1. **Bacuri, Riachão, São Domingos, Timbiras:** Apesar de serem de um defensor, o DPGE quer que já seja no modelo novo previsto com 01 módulo a mais;
2. **Loreto, São Francisco do Maranhão Magalhães de Almeida Pastos Bons, Cândido Mendes:** Apesar de serem de um defensor, o DPGE quer que já seja no modelo novo previsto com 01 módulo a mais;
3. **Açailândia/MA** fazer no modelo de pelo menos 06 defensores;

Respeitosamente,

Em ter., 3 de dez. de 2024 às 14:06, Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br> escreveu:

> Conforme solicitado pelo Defensor Geral na data de hoje, 03 de dezembro, seguem abaixo as informações detalhadas sobre o estágio atual de cada município que receberá o EcoNúcleo, abrangendo tanto as obras em andamento quanto as previstas para início.
>
> Este informativo tem como objetivo **definir os municípios que serão contemplados com o modelo de Econúcleo destinado a dois defensores, composto por 05 módulos, em contraste com o modelo para um defensor, que é formado por 03 módulos**.

E-mail - Deliberação Superior (0136796) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1837

Das obras que se encontram em andamento:

Araioses será destinado a dois defensores, Econúcleo será formado por 05 módulos;

Bequimão, apenas de um defensor, com 03 módulos. O terreno não permite a implantação de uma unidade maior, e a obra já está em andamento, com a locação executada e a fundação do muro de alvenaria iniciada;

Em **Matões**, a unidade será destinada a um defensor, também com 03 módulos. Embora a área do terreno doado permita a implantação de uma unidade modular para dois defensores, o terreno apresenta uma acentuada depreciação de nível em relação à via de acesso. Por isso, a unidade foi planejada considerando a redução dos custos de execução. Além disso, a obra já está com o muro de contenção em fase avançada de execução, o que inviabiliza alterações no projeto para acomodar uma unidade modular para dois defensores;

O novo Econúcleo de **Itapecuru-Mirim** teve o início das obras no dia 02/12. A unidade terá capacidade para acomodar até 4 defensores e será construída com estrutura mista, com obra civil na área da recepção e mais 5 módulos.

Das próximas obras previstas:

Bacuri/MA, **Riachão/MA**, **São Domingos do Azeitão/MA** e **Timbiras/MA**, a obra civil já foi licitada e está aguardando o início das atividades. O projeto foi elaborado com base na unidade modular destinada a um único defensor, composta por três módulos. Quanto ao fornecimento dos módulos, temos contratos vigentes com a empresa ITP Indústria até o momento, com exceção do município de Bacuri/MA, que foi substituído por Santa Rita/MA, e do município de Timbiras que foi substituído por Pastos Bons/MA. No entanto, a empresa já se posicionou quanto à não prorrogação do contrato para o ano de 2025. Portanto, faremos uso da nova Ata de Registro de Preços, recentemente homologada, para celebrar novamente esses contratos com a empresa Taec Módulos Ltda, momento no qual viabiliza a mudança para a unidade de dois defensores. Todavia, isso gerará retrabalho, pois teremos que elaborar todos os projetos novamente. Além disso, essa alteração resultará em um aditivo no custo da obra civil.
Quanto aos terrenos de cada um desses municípios – Bacuri/MA, Riachão/MA e Timbiras/MA – a área doada pelo município viabiliza a implantação da unidade modular de até dois defensores. Já o de São Domingos do Azeitão necessita de uma área adicional de 2 metros no seu comprimento.

Loreto/MA e **São Francisco do Maranhão/MA**, se encontra em andamento a licitação para os serviços de obra, com o pregão eletrônico agendado para o dia 05/12. Atualmente, possui contrato vigente com a empresa ITP Indústria para o fornecimento de uma unidade modular para um defensor, composta por 03 módulos. Loreto, a área doada pelo município necessita de uma extensão adicional de 5 metros no seu comprimento para viabilizar a mudança e a implantação do conjunto modular, que acomodará até 2 defensores, composto por 5 módulos. Em São Francisco do Maranhão, estamos aguardando a doação de um segundo terreno, pois o primeiro

E-mail - Deliberação Superior (0136796) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1838

doado pelo município não viabiliza a implantação nem mesmo da unidade modular de um defensor, com 3 módulos.

Já nos municípios de **Magalhães de Almeida**, **Pastos Bons** e **Cândido Mendes**, não há obra civil licitada e nem contrato para o fornecimento dos módulos. Considerando que o terreno possibilita a implantação de uma unidade para até dois defensores, composta por 5 módulos, é viável realizar a devida alteração do Econúcleo para até dois defensores.

A unidade de **Pinheiro/MA**, a contratação dos serviços de obra civil está em andamento, na fase de recurso. A unidade terá capacidade para acomodar até 4 defensores e será construída com estrutura mista, com obra civil na área da recepção e mais 5 módulos.

Por fim, para as novas implantações que ocorrerão em **Açailândia/MA** e **Pastos Bons/MA**, solicito que seja informado qual dos layouts 01, 02, 04, 05 e 06, já definidos para a implantação dos Econúcleos, deverá ser adotado para a futura implementação.

Com base nas considerações acima, aguardo a decisão sobre a necessidade de prosseguir ou não com a troca das unidades de 01 para 02 defensores em determinados municípios. Ressalto que o retorno deve ser o mais breve, considerando a urgência na celebração dos novos contratos, utilizando a ATA vigente, para que seja possível realizar o empenho ainda dentro do exercício financeiro deste ano.

--

Luiz Gomes
Supervisor de Obras e Reformas | SOR
luizgomes@ma.def.br
(98) 98160-6151
DPE-MA | defensoria.ma.def.br

E-mail - Deliberação Superior (0136796) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1839

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: SOR /Supervisão de Obras e Reformas

Comissão Permanente de Contratação,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório: Pregão Eletrônico, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Conforme deliberação da gestão superior (0136796), solicito, por meio deste, a **revogação** do pregão eletrônico nº 90027/2024-DPE/MA, que tem como objeto a contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obras nos novos Núcleos da DPE/MA, localizados nos municípios de **Loreto/MA** e **São Francisco do Maranhão/MA**. O escopo inclui o fornecimento de mão de obra e materiais para os ambientes externos, conforme as condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I do Edital.

A suspensão justifica-se pela necessidade de realizar alterações e adequações significativas no projeto arquitetônico e nos demais complementares. Essas mudanças decorrem da modificação no quantitativo de módulos previstos: inicialmente projetado para um defensor (com três módulos), o modelo será ajustado para dois defensores (com cinco módulos).

Dada a relevância e o impacto dessas alterações nos serviços e quantitativos inicialmente previstos, a medida mais adequada é revogar o pregão, por razões de conveniência e oportunidade da Administração Pública (inciso II do art. 71 da Lei nº 14.133/2021), quando surgir um “fato superveniente devidamente comprovado” que justifique a não continuidade do certame.

Após a conclusão das devidas adequações no projeto, o processo será republicado, garantindo assim maior alinhamento às novas especificações.

São Luís–MA, em **09** de **dezembro** de **2024**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
SOR

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor de Obras e Reformas**, em 09/12/2024, às 12:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0136797** e o código CRC **5ABAA00B**.

Compras.gov.br

Acompanhar Contratação

Acompanhar Contratação

Pregão Eletrônico N° 90027/2024 (Lei 14.133/2021)

UASG 453747 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

Critério julgamento: **Menor Preço / Maior Desconto** Modo disputa: **Aberto**

Contratação na etapa de seleção de fornecedores

1 SERVIÇO ENGENHARIA
Aguardando julgamento

Qtde solicitada:
Valor estimado (unit

Propostas

Os detalhes poderão ser visualizados por fornecedor. Clique para expandir e acesse dados com

48.284.081/0001-25
ME/EPP
Desclassificada
Valor ofertado (unitário) R$ 340.600,0000
Valor negociado (unitário) **R$ 340.500,0000**

E C MOURA LTDA
MA

04.098.835/0001-87
ME/EPP
Valor ofertado (unitário) R$ 344.397,5000
Valor negociado (unitário) -

S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTO
MA

17.397.582/0001-94
ME/EPP
Valor ofertado (unitário) R$ 355.346,0200
Valor negociado (unitário) -

WBA ENGENHARIA E CONSTRUCOE
MA

10.672.133/0001-68
ME/EPP
Valor ofertado (unitário) R$ 359.000,0000
Valor negociado (unitário) -

L M RABELO VERDE
MA

03.117.050/0001-41
ME/EPP
Valor ofertado (unitário) R$ 389.000,0000
Valor negociado (unitário) -

RESENDE ENGENHARIA LTDA
MA

16.723.052/0001-26
ME/EPP
Valor ofertado (unitário) R$ 389.600,0000
Valor negociado (unitário) -

RC CONSTRUTORA & EMPREENDIME
MA

26.549.607/0001-19
ME/EPP
Valor ofertado (unitário) R$ 389.757,7300
Valor negociado (unitário) -

HABILI ENGENHARIA E CONSTRUCA
MA

23.672.082/0001-16
ME/EPP
Valor ofertado (unitário) R$ 419.000,0000
Valor negociado (unitário) -

ETECH CONSTRUCOES LTDA
MA

08.866.317/0001-17
ME/EPP
Valor ofertado (unitário) R$ 420.000,0000
Valor negociado (unitário) -

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS
MA

37.191.147/0001-16
ME/EPP

EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES L
MA

Mensagens

Visualize aqui as mensagens da Sessão Pública

Pregão Eletrônico N° 90027/2024

Mensagem do Pregoeiro

Agradecemos a participação de todos e informamos que os trâmites para a formalização da revogação serão realizados pela autoridade competente no sistema.

Enviada em 09/12/2024 às 11:52:00h

Mensagem do Pregoeiro

ATENÇÃO: Informamos que, por determinação superior, a presente licitação será revogada com fundamento no artigo 71 da Lei nº 14.133/2021, em razão de fato superveniente que exige a revisão e alterações significativas do projeto inicial. Assim, o processo será encerrado, as alterações necessárias serão implementadas e, oportunamente, uma nova licitação será publicada.

Enviada em 09/12/2024 às 11:51:50h

Mensagem do Pregoeiro Item 2

O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:34:00 de 09/12/2024. 4 anexos foram enviados pelo fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68.

Enviada em 09/12/2024 às 11:34:00h

Mensagem do Participante Item 1

De 04.098.835/0001-87 - O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:17:40 de 09/12/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87.

Enviada em 09/12/2024 às 10:17:40h

Mensagem do Pregoeiro Item 1

Sr. Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:44:00 do dia 09/12/2024. Justificativa: Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital..

Enviada em 09/12/2024 às 09:42:52h

« ‹ 1 2 3 4 5 › »

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: CPC/Comissão Permanente de Contratação

À Assessoria Jurídica,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório: Pregão Eletrônico, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA**

Considerando deliberação superior contida no Doc. (0136796) e comunicação da Supervisão de Obras Doc.(0136796), contendo justificativa, motivada pela necessidade de alterações e adequações substanciais no projeto inicial dos novos núcleos, solicitando a revogação do Pregão Eletrônico nº 90027/2024, objeto do presente processo, não sendo mais conveniente e oportuno para a Administração o andamento da licitação, encaminhamos para conhecimento e manifestação com vistas ao posterior envio à autoridade competente para a revogação do procedimento licitatório.

São Luís–MA, em 09 de dezembro de 2024.
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 09/12/2024, às 15:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0136814** e o código CRC **3DE51411**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

PARECER

PARECER Nº 495/2024-ASSEJUR/DPE

PROCESSO Nº 0004084.110000943.0.2024

ASSUNTO: Revogação de licitação

I. RELATÓRIO

Trata-se de análise jurídica referente à possibilidade de revogação de procedimento licitatório conduzido pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão. A solicitação foi motivada pela necessidade de alterações substanciais no projeto inicial que inviabilizam a continuidade do certame nos moldes originais. Documentos anexos, incluindo despachos da Supervisão de Obras e Reformas e comunicações internas, fornecem justificativas detalhadas para a medida.

II. FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

A revogação de licitação é prevista na legislação brasileira como um ato administrativo discricionário, que deve estar devidamente motivado. A Lei nº 14.133/2021, que institui a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, dispõe em seu art. 71:

> *Art. 71. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:*
>
> *I - determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;*
>
> *II - revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;*
>
> *III - proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;*
>
> *IV - adjudicar o objeto e homologar a licitação.*
>
> *§ 1º Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.*
>
> *§ 2º O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado.*
>
> *§ 3º Nos casos de anulação e revogação, deverá ser assegurada a prévia manifestação dos interessados.*
>
> *§ 4º O disposto neste artigo será aplicado, no que couber, à contratação direta e aos procedimentos auxiliares da licitação.*

Anteriormente, a Lei nº 8.666/1993 também previa em seu art. 49 a possibilidade de revogação nos mesmos termos.

Para que a revogação seja válida, é necessário que:

- **Exista razão de interesse público**: deve haver um motivo que justifique a revogação, decorrente de fato superveniente.

- **Motivação adequada**: o ato deve ser devidamente fundamentado, explicando as razões que levam à decisão.

- **Observância dos princípios administrativos**: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Segundo Marçal Justen Filho:

> *"A revogação da licitação pressupõe juízo de conveniência e oportunidade da Administração, sempre pautado no interesse público e devidamente motivado. Não pode a Administração agir arbitrariamente, devendo justificar concretamente os motivos da revogação."* (Justen Filho, Marçal. *Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos*. 18ª ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2018.)

A jurisprudência tem se manifestado no sentido de que a revogação deve ser um ato excepcional e fundamentado:

> *"A revogação da licitação é ato discricionário da Administração, porém deve ser motivado por razões de interesse público superveniente e devidamente comprovado."* (Acórdão nº 1.233/2012 – Plenário - TCU)

> *"A Administração pode revogar a licitação por razões de interesse público, desde que o faça de forma motivada e respeitando os princípios que regem a atividade administrativa."* (RMS 35.838/PR, Rel. Ministro Benedito Gonçalves, Primeira Turma, julgado em 04/12/2012 - STJ)

O motivo de interesse público superveniente e devidamente comprovado, que justifica a revogação do Pregão Eletrônico n.º 90027/2024 da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, fundamenta-se na necessidade de alterações significativas no projeto inicial dos núcleos de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA. Inicialmente, o projeto contemplava a construção de unidades para um defensor (três módulos), mas foi necessária a readequação para unidades maiores destinadas a dois defensores (cinco módulos). Essas alterações impactam diretamente os quantitativos e a configuração arquitetônica do projeto básico, tornando inviável a execução do contrato conforme originalmente planejado.

A decisão de revogação encontra respaldo no inciso II do art. 71 da Lei nº 14.133/2021, que permite o cancelamento de licitações em casos de fato superveniente devidamente comprovado, que torne inconveniente ou inoportuno a continuidade do certame. Além disso, o alinhamento às novas especificações dos núcleos tem como objetivo garantir maior eficiência na prestação de serviços e adequação à realidade das necessidades locais, reafirmando o compromisso com o princípio da economicidade e com a melhor alocação de recursos públicos.

III. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que é juridicamente possível a revogação do procedimento licitatório, tendo em vista que foram atendidos os requisitos legais estabelecidos no art. 71 da Lei nº 14.133/2021, conforme a seguir demonstrado:

A necessidade de alterações significativas no projeto arquitetônico e nos quantitativos de módulos inicialmente previstos caracteriza um fato superveniente relevante. O ajuste no modelo para atender a dois defensores, com cinco módulos, ao invés do modelo original para um defensor, com três módulos, evidencia a inadequação do projeto inicial às necessidades atuais da Administração. Tal circunstância foi devidamente registrada pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) e corroborada por deliberação superior, conferindo respaldo ao argumento de que o interesse público exige a adequação do certame

às novas especificações.

A justificativa apresentada está em conformidade com o inciso II do art. 71 da Lei nº 14.133/2021, que permite a revogação de licitações quando um fato superveniente torna inconveniente ou inoportuna a continuidade do certame. O despacho da Comissão Permanente de Contratação e a comunicação oficial destacam os impactos significativos das alterações necessárias no projeto inicial, demonstrando a motivação clara, objetiva e fundamentada para a revogação.

A decisão respeita os princípios constitucionais da legalidade, eficiência e economicidade, assegurando a melhor alocação de recursos públicos e a adequação do projeto às reais demandas da Defensoria Pública. Ademais, a comunicação tempestiva da revogação por meio do sistema eletrônico garante a transparência do processo e preserva os direitos dos licitantes, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 .

Portanto, verifica-se que todos os requisitos legais foram rigorosamente observados, justificando a revogação do procedimento licitatório em benefício do interesse público e da boa administração.

É o parecer, salvo melhor juízo.

São Luís–MA, em **12** de **dezembro** de **2024**.

João Marcelo de Medeiros Moreira
Chefe de Setor
Matrícula: 2005296

Documento assinado eletronicamente por **João Marcelo de Medeiros Moreira**, **Chefe da Assessoria Jurídica**, em 12/12/2024, às 20:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0138870** e o código CRC **ED28255B**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: ASSEJUR /Assessoria Jurídica

Segunda Subdefensoria Pública do Estado,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório: Pregão Eletrônico, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Envia processo com manifestação para revogação do procedimento licitatório.

São Luís–MA, em **12** de **dezembro** de **2024**.

João Marcelo de Medeiros Moreira
Chefe de Setor
ASSEJUR

Documento assinado eletronicamente por **João Marcelo de Medeiros Moreira**, **Chefe da Assessoria Jurídica**, em 12/12/2024, às 20:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0138949** e o código CRC **20503D44**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: 2ª SUB /Segunda Subdefensoria Pública do Estado

Gabinete da Defensoria Geral,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório: Pregão Eletrônico, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.**

Ratifico o parecer da Assessoria Jurídica e encaminho os autos para decisão de revogação do procedimento licitatório.

São Luís–MA, em **13** de **dezembro** de **2024**.

Paulo Rodrigues da Costa

Segundo Subdefensor Público Geral

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Rodrigues da Costa**, **2º Subdefensor Público Geral do Estado do Maranhão**, em 13/12/2024, às 08:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0139009** e o código CRC **95B41CE9**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: GAB-DEFGERAL /Gabinete da Defensoria Geral

Comissão Permanente de Contratação,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório: Pregão Eletrônico, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Informo a revogação do Pregão Eletrônico e encaminho os autos para providências.

São Luís–MA, em **13** de **dezembro** de **2024**.

Ana Paula de Oliveira Almeida
Assessora Sênior
GAB-DEFGERAL

Documento assinado eletronicamente por **Ana Paula de Oliveira Almeida**, **Assessoria de Gabinete da Defensoria Geral**, em 13/12/2024, às 11:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0139243** e o código CRC **8B9EC4C9**.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO MARANHÃO

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 453747 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

PREGÃO 90027/2024

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.		
Entrega de propostas:	De 19/11/2024 às 08:00 até 05/12/2024 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 05/12/2024 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/12/2024 às 09:00:05	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 17:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	05/12/2024 às 09:00:51	Bom dia Senhores licitantes, sou pregoeira Lílian Goulart. Iremos conduzir junto com demais membros esta sessão licitatória.
Sistema	05/12/2024 às 09:01:11	O objeto desta licitação é contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I do Edital
Sistema	05/12/2024 às 09:01:21	Por favor, enviem seus lances com responsabilidade.
Sistema	05/12/2024 às 09:27:54	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	05/12/2024 às 14:11:41	Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada.
Sistema	05/12/2024 às 15:45:50	Considerando o término do expediente após o encerramento do prazo adicional concedido, informo que a sessão será suspensa, com continuidade prevista para o dia 06/12/2024, às 15h30.
Sistema	06/12/2024 às 15:27:14	Senhores licitantes, Boa tarde.
Sistema	06/12/2024 às 15:30:05	Retomamos a sessão neste momento.
Sistema	06/12/2024 às 15:31:42	Após a sessão realizada na data de ontem, cumpre destacar que a ausência de manutenção do lance ofertado, somada à não apresentação dos anexos exigidos, poderá ser interpretada como conduta tendente a tumultuar o regular andamento do certame, sujeitando-se às sanções previstas no instrumento convocatório.
Sistema	06/12/2024 às 15:31:53	Alertamos aos licitantes que qualquer infração às disposições editalícias poderá resultar em penalidades, conforme estabelecido no Edital, sendo esta Defensoria Pública inflexível na aplicação das sanções necessárias para garantir a regularidade e a lisura do processo licitatório.

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1850

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	06/12/2024 às 15:32:46	Assim sendo, procedemos com a continuidade da sessão.
Sistema	06/12/2024 às 15:34:09	Solicito a atenção das empresas subsequentes na ordem de classificação dos lances para os dois itens em questão.
Sistema	06/12/2024 às 15:52:08	Como não houve respostas às propostas no prazo de 10 minutos, prosseguiremos com a sessão.
Sistema	06/12/2024 às 15:55:48	Após o término do prazo para envio dos anexos, a sessão estará suspensa, com continuidade prevista para o dia 09/12/2024, às 09h30.
Sistema	09/12/2024 às 09:30:25	Senhores licitantes, Bom dia. Retornamos, neste momento.
Sistema	09/12/2024 às 09:32:38	Considerando a justificativa apresentada e a informação de que a documentação já se encontra pronta, informamos que será concedido o tempo adicional solicitado. Ressaltamos que tal procedimento se justifica pelo fato de tratar-se de uma planilha de serviços de engenharia, sendo este critério aplicado a todos os demais licitantes, em casos de desclassificação ou inabilitação da atual classificada.
Sistema	09/12/2024 às 09:42:20	Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital.
Sistema	09/12/2024 às 11:51:50	ATENÇÃO: Informamos que, por determinação superior, a presente licitação será revogada com fundamento no artigo 71 da Lei nª 14.133/2021, em razão de fato superveniente que exige a revisão e alterações significativas do projeto inicial. Assim, o processo será encerrado, as alterações necessárias serão implementadas e, oportunamente, uma nova licitação será publicada.
Sistema	09/12/2024 às 11:52:00	Agradecemos a participação de todos e informamos que os trâmites para a formalização da revogação serão realizados pela autoridade competente no sistema.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 às 09:00:05	Abertura da sessão pública
05/12/2024 às 09:27:53	Início da etapa de julgamento de propostas

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1851

Item 1 - Serviço Engenharia

Serviço Engenharia

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 487.197,1700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UN		R$ 487.197,1700 (total)
		Critério de julgamento:	Menor Preço
Situação:	Revogado		

Propostas do Item 1

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
22.892.840/0001-49 - CJ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: CE	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
02.354.503/0001-90 - CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 458.698,4400 (unitário) R$ 458.698,4400 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.129,7400 (unitário) R$ 487.129,7400 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
04.585.947/0001-62 - DELTA EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 462.837,3100 (unitário) R$ 462.837,3100 (total)	-
Valor proposta: R$ 462.837,3100 (unitário) R$ 462.837,3100 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
48.284.081/0001-25 - E C MOURA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 340.600,0000 (unitário) R$ 340.600,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 365.397,8800 (unitário) R$ 365.397,8800 (total)	Valor negociado: R$ 340.500,0000 (unitário) R$ 340.500,0000 (total)	Quantidade ofertada: 1
44.697.580/0001-93 - ENGBEL SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PA	R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total)	-
Valor proposta: R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
21.394.675/0001-32 - ENGESAN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1852

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 438.000,0000 (unitário) R$ 438.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 438.000,0000 (unitário) R$ 438.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
23.672.082/0001-16 - ETECH CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 419.000,0000 (unitário) R$ 419.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
54.842.186/0001-55 - EVENI DA S BRITO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PI	R$ 487.197,0000 (unitário) R$ 487.197,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,0000 (unitário) R$ 487.197,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
05.635.814/0001-16 - FRONTTAL OBRAS E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 450.000,0000 (unitário) R$ 450.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 450.000,0000 (unitário) R$ 450.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
21.508.306/0001-23 - H2N ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 485.197,1700 (unitário) R$ 485.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 485.197,1700 (unitário) R$ 485.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
26.549.607/0001-19 - HABILI ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 389.757,7300 (unitário) R$ 389.757,7300 (total)	-
Valor proposta: R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
29.433.546/0001-18 - J M CASTRO SOLUCOES EM ENGENHARIA E CONSULTORIA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PA	R$ 453.093,0000 (unitário) R$ 453.093,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
33.520.093/0001-34 - J&F ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: PA	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
08.866.317/0001-17 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 420.000,0000 (unitário) R$ 420.000,0000 (total)	-

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1853

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
Valor proposta: R$ 420.000,0000 (unitário) R$ 420.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 359.000,0000 (unitário) R$ 359.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.000,0000 (unitário) R$ 487.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
02.664.140/0001-90 - LUSTOSA CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PI	R$ 487.100,0000 (unitário) R$ 487.100,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.100,0000 (unitário) R$ 487.100,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
28.197.744/0001-67 - MAXIMIANO ENGENHARIA INTEGRADA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
29.333.320/0001-45 - NOVETEL COMERCIO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: GO	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
16.723.052/0001-26 - RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 389.600,0000 (unitário) R$ 389.600,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
03.117.050/0001-41 - RESENDE ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 389.000,0000 (unitário) R$ 389.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 485.000,0000 (unitário) R$ 485.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
04.098.835/0001-87 - S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 344.397,5000 (unitário) R$ 344.397,5000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.196.170,0000 (unitário) R$ 487.196.170,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
17.397.582/0001-94 - WBA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 355.346,0200 (unitário) R$ 355.346,0200 (total)	-
Valor proposta: R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1854

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
Valor proposta:	R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total)	Não informado	1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
05/12/2024 09:06:00	23.672.082/0001-16	R$ 419.000,0000
05/12/2024 09:07:13	03.117.050/0001-41	R$ 389.000,0000
05/12/2024 09:08:11	26.549.607/0001-19	R$ 389.757,7300
05/12/2024 09:12:54	17.397.582/0001-94	R$ 361.743,9000
05/12/2024 09:13:34	29.433.546/0001-18	R$ 453.093,0000
05/12/2024 09:13:50	10.672.133/0001-68	R$ 359.000,0000
05/12/2024 09:14:04	48.284.081/0001-25	R$ 347.000,0000
05/12/2024 09:14:27	02.354.503/0001-90	R$ 458.698,4400
05/12/2024 09:14:56	16.723.052/0001-26	R$ 389.600,0000
05/12/2024 09:16:15	17.397.582/0001-94	R$ 355.346,0200
05/12/2024 09:17:46	04.098.835/0001-87	R$ 344.397,5000
05/12/2024 09:18:31	48.284.081/0001-25	R$ 340.600,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/12/2024 09:00:06	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	05/12/2024 09:05:06	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	05/12/2024 09:20:32	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:31:34	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para negociação de valor do item 1. Justificativa: A administração tem interesse em negociar. Envio no nosso valor proposto..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:34:14	O item 1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25. A negociação do item 1 foi aceita pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, tendo informado R$ 340.500,0000.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:37:21	Em continuidade convocaremos a proposta adequada a negociação, bem como os documentos de habilitação.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:39:14	Convocaremos a melhor classificada para o item 01, E C MOURA LTDA. Diante do percentual de redução 30,11% solicitamos manifestação de exequibilidade da proposta por meio de documentos, contratos, notas fiscais ou cálculos. Por favor, enviar junto com os demais anexos.
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:41:20	E ntedido
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:42:19	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 15:39:00 do dia 05/12/2024. Justificativa: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA À NEGOCIAÇÃO deve

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1855

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:42:19	ser enviada pelo "enviar anexo" em até 06 (seis) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, e à documentação de habilitação..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:42:29	Entendido, faremos a comprovação de exequibilidade
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:44:32	ok
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:39:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:39:00 de 05/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:40:34	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 17:41:00 do dia 05/12/2024. Justificativa: Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada..
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 17:41:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 17:41:00 de 05/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25.
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 15:40:15	Sr. Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, você foi convocado para negociação de valor do item 1. Justificativa: A Administração manifesta interesse em proceder com a negociação e apresenta, acima, sua proposta para análise..
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 15:52:43	Convocaremos a melhor classificada para o item 01, S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA. Diante do percentual de redução 29% solicitamos manifestação de exequibilidade da proposta por meio de documentos, contratos, notas fiscais ou cálculos.
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 15:54:10	Sr. Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 21:54:00 do dia 06/12/2024. Justificativa: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE deve ser enviada via "enviar anexo" em até 6 (seis) horas, atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
pelo participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 18:15:38	Boa Noite, já estamos com o menor valor ofertado.
pelo participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 18:16:45	O item 1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87. A negociação do item 1 foi recusada pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, mantendo R$ 344.397,5000.
pelo participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 18:26:52	Estou providenciando os anexos pra enviar
pelo participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 21:51:56	ANEXOS ENVIADOS
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 21:54:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 21:54:00 de 06/12/2024. 29 anexos foram enviados pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87.
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	09/12/2024 09:42:52	Sr. Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:44:00 do dia 09/12/2024. Justificativa: Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital..
pelo participante 04.098.835/0001-87	09/12/2024 10:17:40	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:17:40 de 09/12/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87.
Sistema	13/12/2024 11:02:12	O item 1 foi revogado pelo pregoeiro. Motivo: Conforme deliberação da gestão superior, revoga-se o pregão eletrônico nº 90027/2024-DPE/MA pela necessidade de realizar alterações e adequações

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1856

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	13/12/2024 11:02:12	significativas no projeto arquitetônico acarretando mudança no quantitativo de módulos previstos. .
Sistema	13/12/2024 11:03:29	A fase de recurso do item 1 está aberta até 18/12/2024.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 09:05:06	Item aberto para lances.
05/12/2024 09:20:32	Item com etapa aberta encerrada.
05/12/2024 09:20:32	Item encerrado para lances.
05/12/2024 09:31:34	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para negociação de valor.
05/12/2024 09:34:14	Negociação encerrada. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 informou R$ 340.500,0000.
05/12/2024 09:42:19	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/12/2024 15:39:00. Motivo: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA À NEGOCIAÇÃO deve ser enviada pelo "enviar anexo" em até 06 (seis) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, e à documentação de habilitação..
05/12/2024 15:40:34	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/12/2024 17:41:00. Motivo: Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada..
06/12/2024 15:38:05	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 teve a proposta desclassificada, melhor lance: R$ 340.600,0000, valor negociado: R$ 340.500,0000. Motivo: A empresa não apresentou a proposta ajustada nem os documentos de habilitação exigidos..
06/12/2024 15:40:15	Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87 convocado para negociação de valor.
06/12/2024 15:54:10	Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 06/12/2024 21:54:00. Motivo: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE deve ser enviada via "enviar anexo" em até 6 (seis) horas, atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
06/12/2024 18:16:45	Negociação encerrada. Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87 manteve R$ 344.397,5000.
09/12/2024 09:42:52	Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 09/12/2024 11:44:00. Motivo: Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital..
09/12/2024 10:17:40	Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87 finalizou o envio de anexo.
13/12/2024 11:03:29	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1857

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO MARANHÃO

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 453747 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

PREGÃO 90027/2024

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.		
Entrega de propostas:	De 19/11/2024 às 08:00 até 05/12/2024 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 05/12/2024 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/12/2024 às 09:00:05	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 17:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	05/12/2024 às 09:00:51	Bom dia Senhores licitantes, sou pregoeira Lílian Goulart. Iremos conduzir junto com demais membros esta sessão licitatória.
Sistema	05/12/2024 às 09:01:11	O objeto desta licitação é contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I do Edital
Sistema	05/12/2024 às 09:01:21	Por favor, enviem seus lances com responsabilidade.
Sistema	05/12/2024 às 09:27:54	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	05/12/2024 às 14:11:41	Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada.
Sistema	05/12/2024 às 15:45:50	Considerando o término do expediente após o encerramento do prazo adicional concedido, informo que a sessão será suspensa, com continuidade prevista para o dia 06/12/2024, às 15h30.
Sistema	06/12/2024 às 15:27:14	Senhores licitantes, Boa tarde.
Sistema	06/12/2024 às 15:30:05	Retomamos a sessão neste momento.
Sistema	06/12/2024 às 15:31:42	Após a sessão realizada na data de ontem, cumpre destacar que a ausência de manutenção do lance ofertado, somada à não apresentação dos anexos exigidos, poderá ser interpretada como conduta tendente a tumultuar o regular andamento do certame, sujeitando-se às sanções previstas no instrumento convocatório.
Sistema	06/12/2024 às 15:31:53	Alertamos aos licitantes que qualquer infração às disposições editalícias poderá resultar em penalidades, conforme estabelecido no Edital, sendo esta Defensoria Pública inflexível na aplicação das sanções necessárias para garantir a regularidade e a lisura do processo licitatório.

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1858

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	06/12/2024 às 15:32:46	Assim sendo, procedemos com a continuidade da sessão.
Sistema	06/12/2024 às 15:34:09	Solicito a atenção das empresas subsequentes na ordem de classificação dos lances para os dois itens em questão.
Sistema	06/12/2024 às 15:52:08	Como não houve respostas às propostas no prazo de 10 minutos, prosseguiremos com a sessão.
Sistema	06/12/2024 às 15:55:48	Após o término do prazo para envio dos anexos, a sessão estará suspensa, com continuidade prevista para o dia 09/12/2024, às 09h30.
Sistema	09/12/2024 às 09:30:25	Senhores licitantes, Bom dia. Retornamos, neste momento.
Sistema	09/12/2024 às 09:32:38	Considerando a justificativa apresentada e a informação de que a documentação já se encontra pronta, informamos que será concedido o tempo adicional solicitado. Ressaltamos que tal procedimento se justifica pelo fato de tratar-se de uma planilha de serviços de engenharia, sendo este critério aplicado a todos os demais licitantes, em casos de desclassificação ou inabilitação da atual classificada.
Sistema	09/12/2024 às 09:42:20	Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital.
Sistema	09/12/2024 às 11:51:50	ATENÇÃO: Informamos que, por determinação superior, a presente licitação será revogada com fundamento no artigo 71 da Lei nª 14.133/2021, em razão de fato superveniente que exige a revisão e alterações significativas do projeto inicial. Assim, o processo será encerrado, as alterações necessárias serão implementadas e, oportunamente, uma nova licitação será publicada.
Sistema	09/12/2024 às 11:52:00	Agradecemos a participação de todos e informamos que os trâmites para a formalização da revogação serão realizados pela autoridade competente no sistema.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 às 09:00:05	Abertura da sessão pública
05/12/2024 às 09:27:53	Início da etapa de julgamento de propostas

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1859

Item 2 - Serviço Engenharia

Serviço Engenharia

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 444.351,5800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UN		R$ 444.351,5800 (total)
		Critério de julgamento:	Menor Preço
Situação:	Revogado		

Propostas do Item 2

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
22.892.840/0001-49 - CJ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: CE	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
04.585.947/0001-62 - DELTA EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 422.134,0000 (unitário) R$ 422.134,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 422.134,0000 (unitário) R$ 422.134,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
48.284.081/0001-25 - E C MOURA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 304.590,0000 (unitário) R$ 304.590,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 333.263,6800 (unitário) R$ 333.263,6800 (total)	Valor negociado: R$ 304.500,0000 (unitário) R$ 304.500,0000 (total)	Quantidade ofertada: 1
44.697.580/0001-93 - ENGBEL SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PA	R$ 399.916,4200 (unitário) R$ 399.916,4200 (total)	-
Valor proposta: R$ 399.916,4200 (unitário) R$ 399.916,4200 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
21.394.675/0001-32 - ENGESAN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 400.000,0000 (unitário) R$ 400.000,0000 (total)	-

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1860

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
Valor proposta: R$ 400.000,0000 (unitário) R$ 400.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
23.672.082/0001-16 - ETECH CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 389.000,0000 (unitário) R$ 389.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
54.842.186/0001-55 - EVENI DA S BRITO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PI	R$ 444.351,0000 (unitário) R$ 444.351,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,0000 (unitário) R$ 444.351,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
05.635.814/0001-16 - FRONTTAL OBRAS E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 400.000,0000 (unitário) R$ 400.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 400.000,0000 (unitário) R$ 400.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
21.508.306/0001-23 - H2N ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 440.351,5800 (unitário) R$ 440.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 440.351,5800 (unitário) R$ 440.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
26.549.607/0001-19 - HABILI ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 355.481,2600 (unitário) R$ 355.481,2600 (total)	-
Valor proposta: R$ 399.916,4200 (unitário) R$ 399.916,4200 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
29.433.546/0001-18 - J M CASTRO SOLUCOES EM ENGENHARIA E CONSULTORIA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PA	R$ 413.246,0000 (unitário) R$ 413.246,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
33.520.093/0001-34 - J&F ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: PA	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
08.866.317/0001-17 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 390.000,0000 (unitário) R$ 390.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 390.000,0000 (unitário) R$ 390.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 309.500,0000 (unitário) R$ 309.500,0000 (total)	-

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1861

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
Valor proposta: R$ 444.000,0000 (unitário) R$ 444.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
02.664.140/0001-90 - LUSTOSA CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PI	R$ 370.450,0000 (unitário) R$ 370.450,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 370.450,0000 (unitário) R$ 370.450,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
28.197.744/0001-67 - MAXIMIANO ENGENHARIA INTEGRADA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
29.333.320/0001-45 - NOVETEL COMERCIO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: GO	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
16.723.052/0001-26 - RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 369.000,0000 (unitário) R$ 369.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
03.117.050/0001-41 - RESENDE ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 352.000,0000 (unitário) R$ 352.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 440.000,0000 (unitário) R$ 440.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
04.098.835/0001-87 - S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 351.999,9900 (unitário) R$ 351.999,9900 (total)	-
Valor proposta: R$ 443.351.580,0000 (unitário) R$ 443.351.580,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
17.397.582/0001-94 - WBA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 323.867,3600 (unitário) R$ 323.867,3600 (total)	-
Valor proposta: R$ 422.134,0000 (unitário) R$ 422.134,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Lances do Item 2

Data/hora	Participante	Lance
05/12/2024 09:07:33	23.672.082/0001-16	R$ 389.000,0000
05/12/2024 09:08:56	03.117.050/0001-41	R$ 355.000,0000

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1862

Data/hora	Participante	Lance
05/12/2024 09:09:14	26.549.607/0001-19	R$ 355.481,2600
05/12/2024 09:12:30	17.397.582/0001-94	R$ 329.931,0400
05/12/2024 09:13:14	29.433.546/0001-18	R$ 413.246,0000
05/12/2024 09:14:12	10.672.133/0001-68	R$ 327.200,0000
05/12/2024 09:14:21	16.723.052/0001-26	R$ 369.000,0000
05/12/2024 09:14:25	48.284.081/0001-25	R$ 320.650,0000
05/12/2024 09:15:58	04.098.835/0001-87	R$ 354.999,9900
05/12/2024 09:17:32	17.397.582/0001-94	R$ 323.867,3600
05/12/2024 09:19:26	10.672.133/0001-68	R$ 317.000,0000
05/12/2024 09:20:42	48.284.081/0001-25	R$ 311.890,0000
05/12/2024 09:22:27	03.117.050/0001-41	R$ 352.000,0000
05/12/2024 09:23:51	10.672.133/0001-68	R$ 309.500,0000
05/12/2024 09:24:16	48.284.081/0001-25	R$ 304.590,0000
05/12/2024 09:25:48	04.098.835/0001-87	R$ 351.999,9900

Mensagens do chat do Item 2

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/12/2024 09:00:06	A abertura do item 2 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	05/12/2024 09:05:06	O item 2 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	05/12/2024 09:27:49	O item 2 está encerrado.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:32:06	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para negociação de valor do item 2. Justificativa: A administração tem interesse em negociar. Envio no nosso valor proposto..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:33:33	O item 2 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25. A negociação do item 2 foi aceita pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, tendo informado R$ 304.500,0000.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:37:42	Em continuidade convocaremos a proposta adequada a negociação, bem como os documentos de habilitação.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:39:50	Convocaremos a melhor classificada para o item 02, E C MOURA LTDA. Diante do percentual de redução 31,47% solicitamos manifestação de exequibilidade da proposta por meio de documentos, contratos, notas fiscais ou cálculos. Por favor, enviar com os demais anexos.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:43:03	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 15:42:00 do dia 05/12/2024. Justificativa: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA À NEGOCIAÇÃO deve ser enviada pelo "enviar anexo" em até 06 (seis) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, e à documentação de habilitação..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 13:10:24	presados devido a problema em nosso escritório precisamos de tempo extra até às 17:30 para adequada as duas proposta e assim encaminhá-las
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 13:10:25	presados devido a problema em nosso escritório precisamos de tempo extra até às 17:30 para adequada as duas proposta e assim encaminhá-las

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1863

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:42:00	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:42:00 de 05/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:42:15	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 17:43:00 do dia 05/12/2024. Justificativa: Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 16:05:20	presado fornecedor estamos com problemas em nosso computador e não teremos condições de atender ao chamado dentro do tempo extra, diante da situação socilitamos a desclassificação de nossa empresa
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 17:43:00	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 17:43:00 de 05/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 15:40:41	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para negociação de valor do item 2. Justificativa: A Administração manifesta interesse em proceder com a negociação e apresenta, acima, sua proposta para análise..
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 15:53:18	Convocaremos a melhor classificada para o item 02, L M RABELO VERDE Diante do percentual de redução 30,34% solicitamos manifestação de exequibilidade da proposta por meio de documentos, contratos, notas fiscais ou cálculos.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 15:54:40	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 21:53:00 do dia 06/12/2024. Justificativa: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE deve ser enviada via "enviar anexo" em até 6 (seis) horas, atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
pelo participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 17:41:33	Considerando a convocação para envio da proposta ajustada e justificativa de exequibilidade no final do expediente, solicitamos que seja prorrogado por mais 6 (seis) horas uteis
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 21:53:00	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 21:53:00 de 06/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68.
pelo participante 10.672.133/0001-68	09/12/2024 08:56:47	a proposta foi concluida peço que seja liberado o sistema para inclui-la
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	09/12/2024 09:33:56	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 11:34:00 do dia 09/12/2024. Justificativa: Prazo adicional visto se tratar de planilhas de engenharia. PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	09/12/2024 11:34:00	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:34:00 de 09/12/2024. 4 anexos foram enviados pelo fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	13/12/2024 11:03:14	O item 2 teve a solicitação de negociação de valor CANCELADA para o fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68. Motivo: Item revogado.
Sistema	13/12/2024 11:03:14	O item 2 foi revogado pelo pregoeiro. Motivo: Conforme deliberação da gestão superior, revoga-se o pregão eletrônico nº 90027/2024-DPE/MA pela necessidade de realizar alterações e adequações significativas no projeto arquitetônico acarretando mudança no quantitativo de módulos previstos. .
Sistema	13/12/2024 11:03:29	A fase de recurso do item 2 está aberta até 18/12/2024.

Eventos do Item 2

Data/Hora	Descrição

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1864

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 09:05:06	Item aberto para lances.
05/12/2024 09:27:49	Item com etapa aberta encerrada.
05/12/2024 09:27:49	Item encerrado para lances.
05/12/2024 09:32:06	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para negociação de valor.
05/12/2024 09:33:33	Negociação encerrada. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 informou R$ 304.500,0000.
05/12/2024 09:43:03	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/12/2024 15:42:00. Motivo: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA À NEGOCIAÇÃO deve ser enviada pelo "enviar anexo" em até 06 (seis) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, e à documentação de habilitação..
05/12/2024 15:42:15	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/12/2024 17:43:00. Motivo: Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada..
06/12/2024 15:38:42	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 teve a proposta desclassificada, melhor lance: R$ 304.590,0000, valor negociado: R$ 304.500,0000. Motivo: A empresa não apresentou a proposta ajustada nem os documentos de habilitação exigidos..
06/12/2024 15:40:41	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 convocado para negociação de valor.
06/12/2024 15:54:40	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 06/12/2024 21:53:00. Motivo: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE deve ser enviada via "enviar anexo" em até 6 (seis) horas, atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
09/12/2024 09:33:56	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 09/12/2024 11:34:00. Motivo: Prazo adicional visto se tratar de planilhas de engenharia. PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
13/12/2024 11:03:14	Convocação de negociação de valor do fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 encerrada automaticamente.
13/12/2024 11:03:29	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.

Termo de Julgamento / Ata da sessão (0139268) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1865

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

RELATÓRIO

PROCESSO SEI nº 0004084.110000943.0.2024-DPE/MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-CPC/DPE/MA

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA.

RELATÓRIO CONCLUSIVO

O presente processo licitatório, solicitado pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, foi conduzido na modalidade de Pregão Eletrônico, adotando-se o critério de julgamento de menor preço global unitário. O processo administrativo foi devidamente aberto e instruído, em conformidade com as disposições legais pertinentes.

Assim, após análise de regularidade realizada pelo Controle Interno ID 0123713, foi autorizada a realização do certame pela Autoridade Superior ID 0124282.

A Comissão Permanente de Contratação, com base nos elementos contidos no Estudo Técnico Preliminar e no Projeto Básico, elaborou a minuta do Edital na modalidade de Pregão Eletrônico, a qual foi encaminhada para apreciação da Assessoria Jurídica. Esta aprovou a minuta conforme o parecer nº 440/2024 ID: 0125966, emitindo também a minuta de Contrato ID: 0126206. Além disso, a Segunda Subdefensoria Geral ratificou o parecer da ASSEJUR conforme despacho anexo aos autos (ID: 0126997).

Consequentemente, o Edital definitivo foi emitido conforme ID 0127398. Assim, o aviso da licitação foi divulgado ao Tribunal de Contas do Estado do Maranhão (TCE/MA) por meio do Sistema SINC-Contrata, site da transparência da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (https://defensoria.ma.def.br/dpema/portal/licitacoes) e publicado em jornal local de circulação diária (O Imparcial) em 19/11/2024. Assim como, no Diário Oficial do Estado, edição nº 220, no dia 21/11/2024, conforme IDs 0127815, 0127408, 0127409 e 0127406, demonstrando, assim, o cumprimento dos requisitos de publicidade e transparência do certame.

Tempestivamente, foram recebidos dois (02) pedidos de esclarecimentos. Os pedidos foram encaminhados ao setor solicitante, sendo as respostas enviadas às empresas interessadas, assim como registradas e divulgadas no site de transparência da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA) e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), conforme IDs 0130407 e 0131367.

A Sessão Pública para abertura do Pregão Eletrônico teve início no dia 05 de dezembro de 2024, às 09:00 (horário de Brasília), no sistema ComprasNet, conforme Termo de Julgamento/Ata da Sessão, ID 0139268. Registra-se que participaram do procedimento licitatório 23 (vinte e três) empresas.

Após a fase de lances, a convocação das empresas melhor classificadas e o envio à Supervisão de Obras para análise, esta, em despacho, solicitou a revogação do procedimento licitatório em razão da necessidade de realizar alterações e adequações significativas no projeto dos novos núcleos, conforme comunicação da DPGE, ID 0136796.

Dessa forma, a Pregoeira comunicou aos licitantes, por meio de chat, sobre a revogação conforme ID 0136893. A Assessoria Jurídica manifestou-se favorável à legalidade da revogação do procedimento, conforme parecer nº 495/2024-ASSEJUR, ID 0138870.

A sessão do Pregão Eletrônico nº 90027/2024 foi encerrada em 13 de dezembro de 2024, com a revogação do procedimento. O sistema disponibilizou aos licitantes a possibilidade de apresentação de recursos até o dia 18/12/2024, mas, decorrido o prazo, nenhum recurso foi apresentado.

Encaminhem-se os autos ao Controle Interno para manifestação, com posterior devolução a esta Comissão Permanente de Contratação, para encaminhamento à autoridade superior, para conhecimento e proceda à homologação da revogação deste certame.

São Luís, 19 de dezembro de 2024

Anunciação de M C Barbosa
Presidente da Comissão de Licitação

Hilton Rafael C. Costa
Pregoeiro

Lilian Ribeiro de Santana Goulart
Pregoeira

Beatriz Jorge de Melo Martins
Equipe de Apoio

Raimundo Eduardo S. Farias
Equipe de Apoio

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 19/12/2024, às 10:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Lilian Ribeiro de Santana Goulart**, **Assessoria de Licitação**, em 19/12/2024, às 10:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Hilton Rafael Carvalho Costa**, **Assessor Sênior**, em 19/12/2024, às 10:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0143459** e o código CRC **0148320E**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: DCI /Departamento de Controle Interno

Comissão Permanente de Contratação,

Considerando análise do Processo n.º **0004084.110000943.0.2024-**Licitatório: Pregão Eletrônico Obra Civil para instalação dos Econúcleos nas cidades de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, e, considerando o Relatório Conclusivo da Comissão Permanente de Contratação, que informa a revogação do procedimento, retornamos os autos para as providências que se fizerem necessárias para conclusão do procedimento.

São Luís–MA, em **19** de **dezembro** de **2024**.

Gil Eanes Fonseca Lobato
Assessor Sênior
DCI

Documento assinado eletronicamente por **Gil Eanes Fonseca Lobato**, **Assessoria do Departamento de Controle Interno**, em 19/12/2024, às 15:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0143755** e o código CRC **30F50E47**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: CPC /Comissão Permanente de Contratação

Ao Gabinete da DPGE,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório: Pregão Eletrônico, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Considerando a instrução processual com solicitação para revogação do presente certame, subsidiada pela comunicação da Supervisão de Obras 0136797 e 0136893, análise da Assessoria Jurídica Parecer nº 495/2024 (0138870), Relatório Conclusivo da CPC ao Controle Interno 0143459, assim como ciência do Controle Interno doc. 0143755 , encaminhamos para conhecimento e homologação da revogação deste procedimento.

Após, solicitamos que os autos sejam restituídos a esta Comissão, a fim de que possamos realizar a publicação do resultado e demais providências pertinentes.

São Luís–MA, em **19** de **dezembro** de **2024**
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 19/12/2024, às 16:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0144079** e o código CRC **A864A7EC**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: GAB-DEFGERAL /Gabinete da Defensoria Geral

Comissão Permanente de Contratação,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório: Pregão Eletrônico, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Informo a homologação da revogação do certame e encaminho os autos para providências.

São Luís–MA, em **19** de **dezembro** de **2024**.

Ana Paula de Oliveira Almeida
Assessora Sênior
GAB-DEFGERAL

Documento assinado eletronicamente por **Ana Paula de Oliveira Almeida**, **Assessoria de Gabinete da Defensoria Geral**, em 19/12/2024, às 17:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0144282** e o código CRC **71216263**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

AVISO

AVISO DE RESULTADO - REVOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90027/2024-DPE/MA

A Defensoria Pública do Estado do Maranhão, através de sua Comissão Permanente de Contratação, torna público o Resultado do Pregão Eletrônico SRP nº 90027/2024, que trata da contratação de empresa de engenharia para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA. A autoridade superior, decidiu pela revogação da licitação, considerando a necessidade de alterações significativas no projeto arquitetônico e nos quantitativos de módulos inicialmente previstos, caracterizando fato superveniente relevante, conferindo respaldo ao interesse público para adequação do certame às novas especificações, homologou este resultado em 19/12/2024. Os autos do processo encontram-se com vistas franqueadas aos interessados.

São Luís–MA, em 07 de janeiro de 2025.

Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 07/01/2025, às 10:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0144793** e o código CRC **56080112**.

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

OFÍCIO

OFÍCIO N.º: 01/2025 /CPC/MA
PROCESSO N.º: 0004084.110000943.0.2024

À Senhora
Tereza Raquel Brito Bezerra Fialho
GESTORA DO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO

Prezada Senhora,

Encaminhamos a Vossa Senhoria, para que seja publicado no Diário Oficial, edição do Caderno de Terceiros o(s) documento(s) listado(s) abaixo:

1 . AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2024-DPE/MA.

Cordiais saudações,

São Luís, 07 de janeiro de 2024

Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Anunciação de Maria C. Barbosa**, **Chefe da Comissão Permanente de Licitação**, em 07/01/2025, às 10:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0144801** e o código CRC **C8E184C1**.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO MARANHÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

UASG 453747 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

PREGÃO 90027/2024

Às 17:26 horas do dia 19 de dezembro do ano de 2024, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nª 0004084.110000943, Pregão nª 90027/2024.

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.		
Entrega de propostas:	De 19/11/2024 às 08:00 até 05/12/2024 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 05/12/2024 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/12/2024 às 09:00:05	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 17:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	05/12/2024 às 09:00:51	Bom dia Senhores licitantes, sou pregoeira Lílian Goulart. Iremos conduzir junto com demais membros esta sessão licitatória.
Sistema	05/12/2024 às 09:01:11	O objeto desta licitação é contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I do Edital
Sistema	05/12/2024 às 09:01:21	Por favor, enviem seus lances com responsabilidade.
Sistema	05/12/2024 às 09:27:54	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	05/12/2024 às 14:11:41	Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada.
Sistema	05/12/2024 às 15:45:50	Considerando o término do expediente após o encerramento do prazo adicional concedido, informo que a sessão será suspensa, com continuidade prevista para o dia 06/12/2024, às 15h30.
Sistema	06/12/2024 às 15:27:14	Senhores licitantes, Boa tarde.
Sistema	06/12/2024 às 15:30:05	Retomamos a sessão neste momento.
Sistema	06/12/2024 às 15:31:42	Após a sessão realizada na data de ontem, cumpre destacar que a ausência de manutenção do lance ofertado, somada à não apresentação dos anexos exigidos, poderá ser interpretada como conduta tendente a tumultuar o regular andamento do certame, sujeitando-se às sanções previstas no instrumento convocatório.
Sistema	06/12/2024 às 15:31:53	Alertamos aos licitantes que qualquer infração às disposições editalícias poderá resultar em

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1874

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	06/12/2024 às 15:31:53	penalidades, conforme estabelecido no Edital, sendo esta Defensoria Pública inflexível na aplicação das sanções necessárias para garantir a regularidade e a lisura do processo licitatório.
Sistema	06/12/2024 às 15:32:46	Assim sendo, procedemos com a continuidade da sessão.
Sistema	06/12/2024 às 15:34:09	Solicito a atenção das empresas subsequentes na ordem de classificação dos lances para os dois itens em questão.
Sistema	06/12/2024 às 15:52:08	Como não houve respostas às propostas no prazo de 10 minutos, prosseguiremos com a sessão.
Sistema	06/12/2024 às 15:55:48	Após o término do prazo para envio dos anexos, a sessão estará suspensa, com continuidade prevista para o dia 09/12/2024, às 09h30.
Sistema	09/12/2024 às 09:30:25	Senhores licitantes, Bom dia. Retornamos, neste momento.
Sistema	09/12/2024 às 09:32:38	Considerando a justificativa apresentada e a informação de que a documentação já se encontra pronta, informamos que será concedido o tempo adicional solicitado. Ressaltamos que tal procedimento se justifica pelo fato de tratar-se de uma planilha de serviços de engenharia, sendo este critério aplicado a todos os demais licitantes, em casos de desclassificação ou inabilitação da atual classificada.
Sistema	09/12/2024 às 09:42:20	Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital.
Sistema	09/12/2024 às 11:51:50	ATENÇÃO: Informamos que, por determinação superior, a presente licitação será revogada com fundamento no artigo 71 da Lei nª 14.133/2021, em razão de fato superveniente que exige a revisão e alterações significativas do projeto inicial. Assim, o processo será encerrado, as alterações necessárias serão implementadas e, oportunamente, uma nova licitação será publicada.
Sistema	09/12/2024 às 11:52:00	Agradecemos a participação de todos e informamos que os trâmites para a formalização da revogação serão realizados pela autoridade competente no sistema.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 às 09:00:05	Abertura da sessão pública
05/12/2024 às 09:27:53	Início da etapa de julgamento de propostas

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1875

Item 1 - Serviço Engenharia

Serviço Engenharia

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 487.197,1700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UN		R$ 487.197,1700 (total)
		Situação:	Revogado e Homologado

Propostas do Item 1

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
22.892.840/0001-49 - CJ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: CE	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
02.354.503/0001-90 - CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 458.698,4400 (unitário) R$ 458.698,4400 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.129,7400 (unitário) R$ 487.129,7400 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
04.585.947/0001-62 - DELTA EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 462.837,3100 (unitário) R$ 462.837,3100 (total)	-
Valor proposta: R$ 462.837,3100 (unitário) R$ 462.837,3100 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
48.284.081/0001-25 - E C MOURA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 340.600,0000 (unitário) R$ 340.600,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 365.397,8800 (unitário) R$ 365.397,8800 (total)	Valor negociado: R$ 340.500,0000 (unitário) R$ 340.500,0000 (total)	Quantidade ofertada: 1
44.697.580/0001-93 - ENGBEL SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PA	R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total)	-
Valor proposta: R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
21.394.675/0001-32 - ENGESAN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1876

Fornecedor			Valor ofertado	Situação
Valor proposta:	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	Não informado		1
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA			R$ 438.000,0000 (unitário) R$ 438.000,0000 (total)	-
Valor proposta:	R$ 438.000,0000 (unitário) R$ 438.000,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1	
23.672.082/0001-16 - ETECH CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA			R$ 419.000,0000 (unitário) R$ 419.000,0000 (total)	-
Valor proposta:	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1	
54.842.186/0001-55 - EVENI DA S BRITO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PI			R$ 487.197,0000 (unitário) R$ 487.197,0000 (total)	-
Valor proposta:	R$ 487.197,0000 (unitário) R$ 487.197,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1	
05.635.814/0001-16 - FRONTTAL OBRAS E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA			R$ 450.000,0000 (unitário) R$ 450.000,0000 (total)	-
Valor proposta:	R$ 450.000,0000 (unitário) R$ 450.000,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1	
21.508.306/0001-23 - H2N ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA			R$ 485.197,1700 (unitário) R$ 485.197,1700 (total)	-
Valor proposta:	R$ 485.197,1700 (unitário) R$ 485.197,1700 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1	
26.549.607/0001-19 - HABILI ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA			R$ 389.757,7300 (unitário) R$ 389.757,7300 (total)	-
Valor proposta:	R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1	
29.433.546/0001-18 - J M CASTRO SOLUCOES EM ENGENHARIA E CONSULTORIA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PA			R$ 453.093,0000 (unitário) R$ 453.093,0000 (total)	-
Valor proposta:	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1	
33.520.093/0001-34 - J&F ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: PA			R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta:	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1	
08.866.317/0001-17 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA			R$ 420.000,0000 (unitário) R$ 420.000,0000 (total)	-

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1877

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
Valor proposta: R$ 420.000,0000 (unitário) R$ 420.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 359.000,0000 (unitário) R$ 359.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.000,0000 (unitário) R$ 487.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
02.664.140/0001-90 - LUSTOSA CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PI	R$ 487.100,0000 (unitário) R$ 487.100,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.100,0000 (unitário) R$ 487.100,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
28.197.744/0001-67 - MAXIMIANO ENGENHARIA INTEGRADA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
29.333.320/0001-45 - NOVETEL COMERCIO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: GO	R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
16.723.052/0001-26 - RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 389.600,0000 (unitário) R$ 389.600,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.197,1700 (unitário) R$ 487.197,1700 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
03.117.050/0001-41 - RESENDE ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 389.000,0000 (unitário) R$ 389.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 485.000,0000 (unitário) R$ 485.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
04.098.835/0001-87 - S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 344.397,5000 (unitário) R$ 344.397,5000 (total)	-
Valor proposta: R$ 487.196.170,0000 (unitário) R$ 487.196.170,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
17.397.582/0001-94 - WBA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 355.346,0200 (unitário) R$ 355.346,0200 (total)	-
Valor proposta: R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1878

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
Valor proposta:	R$ 438.477,4500 (unitário) R$ 438.477,4500 (total)	Não informado	1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
05/12/2024 09:06:00	23.672.082/0001-16	R$ 419.000,0000
05/12/2024 09:07:13	03.117.050/0001-41	R$ 389.000,0000
05/12/2024 09:08:11	26.549.607/0001-19	R$ 389.757,7300
05/12/2024 09:12:54	17.397.582/0001-94	R$ 361.743,9000
05/12/2024 09:13:34	29.433.546/0001-18	R$ 453.093,0000
05/12/2024 09:13:50	10.672.133/0001-68	R$ 359.000,0000
05/12/2024 09:14:04	48.284.081/0001-25	R$ 347.000,0000
05/12/2024 09:14:27	02.354.503/0001-90	R$ 458.698,4400
05/12/2024 09:14:56	16.723.052/0001-26	R$ 389.600,0000
05/12/2024 09:16:15	17.397.582/0001-94	R$ 355.346,0200
05/12/2024 09:17:46	04.098.835/0001-87	R$ 344.397,5000
05/12/2024 09:18:31	48.284.081/0001-25	R$ 340.600,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/12/2024 09:00:06	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	05/12/2024 09:05:06	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	05/12/2024 09:20:32	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:31:34	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para negociação de valor do item 1. Justificativa: A administração tem interesse em negociar. Envio no nosso valor proposto..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:34:14	O item 1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25. A negociação do item 1 foi aceita pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, tendo informado R$ 340.500,0000.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:37:21	Em continuidade convocaremos a proposta adequada a negociação, bem como os documentos de habilitação.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:39:14	Convocaremos a melhor classificada para o item 01, E C MOURA LTDA. Diante do percentual de redução 30,11% solicitamos manifestação de exequibilidade da proposta por meio de documentos, contratos, notas fiscais ou cálculos. Por favor, enviar junto com os demais anexos.
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:41:20	E ntedido
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:42:19	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 15:39:00 do dia 05/12/2024. Justificativa: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA À NEGOCIAÇÃO deve

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1879

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:42:19	ser enviada pelo "enviar anexo" em até 06 (seis) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, e à documentação de habilitação..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:42:29	Entendido, faremos a comprovação de exequibilidade
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:44:32	ok
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:39:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:39:00 de 05/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:40:34	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 17:41:00 do dia 05/12/2024. Justificativa: Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada..
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 17:41:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 17:41:00 de 05/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25.
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 15:40:15	Sr. Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, você foi convocado para negociação de valor do item 1. Justificativa: A Administração manifesta interesse em proceder com a negociação e apresenta, acima, sua proposta para análise..
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 15:52:43	Convocaremos a melhor classificada para o item 01, S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA. Diante do percentual de redução 29% solicitamos manifestação de exequibilidade da proposta por meio de documentos, contratos, notas fiscais ou cálculos.
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 15:54:10	Sr. Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 21:54:00 do dia 06/12/2024. Justificativa: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE deve ser enviada via "enviar anexo" em até 6 (seis) horas, atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
pelo participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 18:15:38	Boa Noite, já estamos com o menor valor ofertado.
pelo participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 18:16:45	O item 1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87. A negociação do item 1 foi recusada pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, mantendo R$ 344.397,5000.
pelo participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 18:26:52	Estou providenciando os anexos pra enviar
pelo participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 21:51:56	ANEXOS ENVIADOS
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	06/12/2024 21:54:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 21:54:00 de 06/12/2024. 29 anexos foram enviados pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87.
Sistema para o participante 04.098.835/0001-87	09/12/2024 09:42:52	Sr. Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:44:00 do dia 09/12/2024. Justificativa: Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital..
pelo participante 04.098.835/0001-87	09/12/2024 10:17:40	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:17:40 de 09/12/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87.
Sistema	13/12/2024 11:02:12	O item 1 foi revogado pelo pregoeiro. Motivo: Conforme deliberação da gestão superior, revoga-se o pregão eletrônico nº 90027/2024-DPE/MA pela necessidade de realizar alterações e adequações

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1880

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	13/12/2024 11:02:12	significativas no projeto arquitetônico acarretando mudança no quantitativo de módulos previstos. .
Sistema	13/12/2024 11:03:29	A fase de recurso do item 1 está aberta até 18/12/2024.
Sistema	19/12/2024 00:00:02	A fase de recurso do item 1 foi finalizada no prazo previsto. Não houve registro de recursos.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 09:42:19	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/12/2024 15:39:00. Motivo: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA À NEGOCIAÇÃO deve ser enviada pelo "enviar anexo" em até 06 (seis) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, e à documentação de habilitação..
05/12/2024 15:40:34	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/12/2024 17:41:00. Motivo: Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada..
06/12/2024 15:54:10	Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 06/12/2024 21:54:00. Motivo: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE deve ser enviada via "enviar anexo" em até 6 (seis) horas, atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
09/12/2024 09:42:52	Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 09/12/2024 11:44:00. Motivo: Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital..
09/12/2024 10:17:40	Fornecedor S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.098.835/0001-87 finalizou o envio de anexo.
13/12/2024 11:02:12	Item revogado. Descrição: Conforme deliberação da gestão superior, revoga-se o pregão eletrônico nª 90027/2024-DPE/MA pela necessidade de realizar alterações e adequações significativas no projeto arquitetônico acarretando mudança no quantitativo de módulos previstos. .
19/12/2024 17:26:10	Item homologado.

Fase Recursal do Item/Grupo *

* Maiores detalhes sobre recursos, contrarrazões, decisões e revisões deverão ser consultados no sistema.

Sessão 1

Prazos:

Recurso:	18/12/2024 23:59:59
Contrarrazão:	23/12/2024 23:59:59

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1881

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO MARANHÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

UASG 453747 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

PREGÃO 90027/2024

Às 17:26 horas do dia 19 de dezembro do ano de 2024, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nª 0004084.110000943, Pregão nª 90027/2024.

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa de emgenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.		
Entrega de propostas:	De 19/11/2024 às 08:00 até 05/12/2024 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 05/12/2024 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/12/2024 às 09:00:05	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 17:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	05/12/2024 às 09:00:51	Bom dia Senhores licitantes, sou pregoeira Lílian Goulart. Iremos conduzir junto com demais membros esta sessão licitatória.
Sistema	05/12/2024 às 09:01:11	O objeto desta licitação é contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes externos, nas condições estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I do Edital
Sistema	05/12/2024 às 09:01:21	Por favor, enviem seus lances com responsabilidade.
Sistema	05/12/2024 às 09:27:54	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	05/12/2024 às 14:11:41	Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada.
Sistema	05/12/2024 às 15:45:50	Considerando o término do expediente após o encerramento do prazo adicional concedido, informo que a sessão será suspensa, com continuidade prevista para o dia 06/12/2024, às 15h30.
Sistema	06/12/2024 às 15:27:14	Senhores licitantes, Boa tarde.
Sistema	06/12/2024 às 15:30:05	Retomamos a sessão neste momento.
Sistema	06/12/2024 às 15:31:42	Após a sessão realizada na data de ontem, cumpre destacar que a ausência de manutenção do lance ofertado, somada à não apresentação dos anexos exigidos, poderá ser interpretada como conduta tendente a tumultuar o regular andamento do certame, sujeitando-se às sanções previstas no instrumento convocatório.
Sistema	06/12/2024 às 15:31:53	Alertamos aos licitantes que qualquer infração às disposições editalícias poderá resultar em

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1882

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	06/12/2024 às 15:31:53	penalidades, conforme estabelecido no Edital, sendo esta Defensoria Pública inflexível na aplicação das sanções necessárias para garantir a regularidade e a lisura do processo licitatório.
Sistema	06/12/2024 às 15:32:46	Assim sendo, procedemos com a continuidade da sessão.
Sistema	06/12/2024 às 15:34:09	Solicito a atenção das empresas subsequentes na ordem de classificação dos lances para os dois itens em questão.
Sistema	06/12/2024 às 15:52:08	Como não houve respostas às propostas no prazo de 10 minutos, prosseguiremos com a sessão.
Sistema	06/12/2024 às 15:55:48	Após o término do prazo para envio dos anexos, a sessão estará suspensa, com continuidade prevista para o dia 09/12/2024, às 09h30.
Sistema	09/12/2024 às 09:30:25	Senhores licitantes, Bom dia. Retornamos, neste momento.
Sistema	09/12/2024 às 09:32:38	Considerando a justificativa apresentada e a informação de que a documentação já se encontra pronta, informamos que será concedido o tempo adicional solicitado. Ressaltamos que tal procedimento se justifica pelo fato de tratar-se de uma planilha de serviços de engenharia, sendo este critério aplicado a todos os demais licitantes, em casos de desclassificação ou inabilitação da atual classificada.
Sistema	09/12/2024 às 09:42:20	Quanto à proposta enviada para o item 01, informamos que será concedido o prazo de 2 (duas) horas para o envio da proposta adequada, no formato .xls, conforme solicitado no item 5.19, alínea 'c', do Edital.
Sistema	09/12/2024 às 11:51:50	ATENÇÃO: Informamos que, por determinação superior, a presente licitação será revogada com fundamento no artigo 71 da Lei nª 14.133/2021, em razão de fato superveniente que exige a revisão e alterações significativas do projeto inicial. Assim, o processo será encerrado, as alterações necessárias serão implementadas e, oportunamente, uma nova licitação será publicada.
Sistema	09/12/2024 às 11:52:00	Agradecemos a participação de todos e informamos que os trâmites para a formalização da revogação serão realizados pela autoridade competente no sistema.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 às 09:00:05	Abertura da sessão pública
05/12/2024 às 09:27:53	Início da etapa de julgamento de propostas

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1883

Item 2 - Serviço Engenharia

Serviço Engenharia

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 444.351,5800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UN		R$ 444.351,5800 (total)
		Situação:	Revogado e Homologado

Propostas do Item 2

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
22.892.840/0001-49 - CJ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: CE	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
04.585.947/0001-62 - DELTA EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 422.134,0000 (unitário) R$ 422.134,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 422.134,0000 (unitário) R$ 422.134,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
48.284.081/0001-25 - E C MOURA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 304.590,0000 (unitário) R$ 304.590,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 333.263,6800 (unitário) R$ 333.263,6800 (total)	Valor negociado: R$ 304.500,0000 (unitário) R$ 304.500,0000 (total)	Quantidade ofertada: 1
44.697.580/0001-93 - ENGBEL SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PA	R$ 399.916,4200 (unitário) R$ 399.916,4200 (total)	-
Valor proposta: R$ 399.916,4200 (unitário) R$ 399.916,4200 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
21.394.675/0001-32 - ENGESAN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 400.000,0000 (unitário) R$ 400.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 400.000,0000 (unitário) R$ 400.000,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
23.672.082/0001-16 - ETECH CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 389.000,0000 (unitário) R$ 389.000,0000 (total)	-

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1884

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
54.842.186/0001-55 - EVENI DA S BRITO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PI	R$ 444.351,0000 (unitário) R$ 444.351,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,0000 (unitário) R$ 444.351,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
05.635.814/0001-16 - FRONTTAL OBRAS E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 400.000,0000 (unitário) R$ 400.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 400.000,0000 (unitário) R$ 400.000,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
21.508.306/0001-23 - H2N ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 440.351,5800 (unitário) R$ 440.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 440.351,5800 (unitário) R$ 440.351,5800 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
26.549.607/0001-19 - HABILI ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 355.481,2600 (unitário) R$ 355.481,2600 (total)	-
Valor proposta: R$ 399.916,4200 (unitário) R$ 399.916,4200 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
29.433.546/0001-18 - J M CASTRO SOLUCOES EM ENGENHARIA E CONSULTORIA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PA	R$ 413.246,0000 (unitário) R$ 413.246,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
33.520.093/0001-34 - J&F ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: PA	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
08.866.317/0001-17 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 390.000,0000 (unitário) R$ 390.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 390.000,0000 (unitário) R$ 390.000,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 309.500,0000 (unitário) R$ 309.500,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.000,0000 (unitário) R$ 444.000,0000 (total)	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
02.664.140/0001-90 - LUSTOSA CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: PI	R$ 370.450,0000 (unitário) R$ 370.450,0000 (total)	-

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1885

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
Valor proposta: R$ 370.450,0000 (unitário) R$ 370.450,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
28.197.744/0001-67 - MAXIMIANO ENGENHARIA INTEGRADA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
29.333.320/0001-45 - NOVETEL COMERCIO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: GO	R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
16.723.052/0001-26 - RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 369.000,0000 (unitário) R$ 369.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 444.351,5800 (unitário) R$ 444.351,5800 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
03.117.050/0001-41 - RESENDE ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 352.000,0000 (unitário) R$ 352.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 440.000,0000 (unitário) R$ 440.000,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
04.098.835/0001-87 - S V DE ALMEIDA EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 351.999,9900 (unitário) R$ 351.999,9900 (total)	-
Valor proposta: R$ 443.351.580,0000 (unitário) R$ 443.351.580,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
17.397.582/0001-94 - WBA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim **(D)** UF: MA	R$ 323.867,3600 (unitário) R$ 323.867,3600 (total)	-
Valor proposta: R$ 422.134,0000 (unitário) R$ 422.134,0000 (total) Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Lances do Item 2

Data/hora	Participante	Lance
05/12/2024 09:07:33	23.672.082/0001-16	R$ 389.000,0000
05/12/2024 09:08:56	03.117.050/0001-41	R$ 355.000,0000
05/12/2024 09:09:14	26.549.607/0001-19	R$ 355.481,2600
05/12/2024 09:12:30	17.397.582/0001-94	R$ 329.931,0400
05/12/2024 09:13:14	29.433.546/0001-18	R$ 413.246,0000
05/12/2024 09:14:12	10.672.133/0001-68	R$ 327.200,0000

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1886

Data/hora	Participante	Lance
05/12/2024 09:14:21	16.723.052/0001-26	R$ 369.000,0000
05/12/2024 09:14:25	48.284.081/0001-25	R$ 320.650,0000
05/12/2024 09:15:58	04.098.835/0001-87	R$ 354.999,9900
05/12/2024 09:17:32	17.397.582/0001-94	R$ 323.867,3600
05/12/2024 09:19:26	10.672.133/0001-68	R$ 317.000,0000
05/12/2024 09:20:42	48.284.081/0001-25	R$ 311.890,0000
05/12/2024 09:22:27	03.117.050/0001-41	R$ 352.000,0000
05/12/2024 09:23:51	10.672.133/0001-68	R$ 309.500,0000
05/12/2024 09:24:16	48.284.081/0001-25	R$ 304.590,0000
05/12/2024 09:25:48	04.098.835/0001-87	R$ 351.999,9900

Mensagens do chat do Item 2

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/12/2024 09:00:06	A abertura do item 2 para lances está agendada para daqui a 5 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	05/12/2024 09:05:06	O item 2 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	05/12/2024 09:27:49	O item 2 está encerrado.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:32:06	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para negociação de valor do item 2. Justificativa: A administração tem interesse em negociar. Envio no nosso valor proposto..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:33:33	O item 2 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25. A negociação do item 2 foi aceita pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, tendo informado R$ 304.500,0000.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:37:42	Em continuidade convocaremos a proposta adequada a negociação, bem como os documentos de habilitação.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:39:50	Convocaremos a melhor classificada para o item 02, E C MOURA LTDA. Diante do percentual de redução 31,47% solicitamos manifestação de exequibilidade da proposta por meio de documentos, contratos, notas fiscais ou cálculos. Por favor, enviar com os demais anexos.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 09:43:03	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 15:42:00 do dia 05/12/2024. Justificativa: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA À NEGOCIAÇÃO deve ser enviada pelo "enviar anexo" em até 06 (seis) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, e à documentação de habilitação..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 13:10:24	presados devido a problema em nosso escritório precisamos de tempo extra até às 17:30 para adequada as duas proposta e assim encaminhá-las
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 13:10:25	presados devido a problema em nosso escritório precisamos de tempo extra até às 17:30 para adequada as duas proposta e assim encaminhá-las
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:42:00	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:42:00 de 05/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25.
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:42:15	Sr. Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 17:43:00 do dia 05/12/2024. Justificativa: Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1887

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 15:42:15	em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada..
pelo participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 16:05:20	presado fornecedor estamos com problemas em nosso computador e não teremos condições de atender ao chamado dentro do tempo extra, diante da situação socilitamos a desclassificação de nossa empresa
Sistema para o participante 48.284.081/0001-25	05/12/2024 17:43:00	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 17:43:00 de 05/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 15:40:41	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para negociação de valor do item 2. Justificativa: A Administração manifesta interesse em proceder com a negociação e apresenta, acima, sua proposta para análise..
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 15:53:18	Convocaremos a melhor classificada para o item 02, L M RABELO VERDE Diante do percentual de redução 30,34% solicitamos manifestação de exequibilidade da proposta por meio de documentos, contratos, notas fiscais ou cálculos.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 15:54:40	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 21:53:00 do dia 06/12/2024. Justificativa: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE deve ser enviada via "enviar anexo" em até 6 (seis) horas, atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
pelo participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 17:41:33	Considerando a convocação para envio da proposta ajustada e justificativa de exequibilidade no final do expediente, solicitamos que seja prorrogado por mais 6 (seis) horas uteis
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/12/2024 21:53:00	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 21:53:00 de 06/12/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68.
pelo participante 10.672.133/0001-68	09/12/2024 08:56:47	a proposta foi concluida peço que seja liberado o sistema para inclui-la
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	09/12/2024 09:33:56	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para enviar anexos para o item 2. Prazo para encerrar o envio: 11:34:00 do dia 09/12/2024. Justificativa: Prazo adicional visto se tratar de planilhas de engenharia. PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	09/12/2024 11:34:00	O item 2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:34:00 de 09/12/2024. 4 anexos foram enviados pelo fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	13/12/2024 11:03:14	O item 2 teve a solicitação de negociação de valor CANCELADA para o fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68. Motivo: Item revogado.
Sistema	13/12/2024 11:03:14	O item 2 foi revogado pelo pregoeiro. Motivo: Conforme deliberação da gestão superior, revoga-se o pregão eletrônico nª 90027/2024-DPE/MA pela necessidade de realizar alterações e adequações significativas no projeto arquitetônico acarretando mudança no quantitativo de módulos previstos. .
Sistema	13/12/2024 11:03:29	A fase de recurso do item 2 está aberta até 18/12/2024.
Sistema	19/12/2024 00:00:02	A fase de recurso do item 2 foi finalizada no prazo previsto. Não houve registro de recursos.

Eventos do Item 2

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 09:43:03	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/12/2024 15:42:00. Motivo: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA À NEGOCIAÇÃO deve ser enviada pelo "enviar anexo" em até 06 (seis) horas, contadas da solicitação do(a) Pregoeiro(a), atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, e à documentação de habilitação..

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1888

Data/Hora	Descrição
05/12/2024 15:42:15	Fornecedor E C MOURA LTDA, CNPJ 48.284.081/0001-25 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/12/2024 17:43:00. Motivo: Considerando a justificativa apresentada, informamos que será concedido o tempo adicional, visto que se trata de uma planilha de serviços engenharia, sendo tal critério aplicado à todos os demais em caso de desclassificação/ inabilitação, da atual classificada..
06/12/2024 15:54:40	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 06/12/2024 21:53:00. Motivo: Conforme o item 5.19 do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE deve ser enviada via "enviar anexo" em até 6 (seis) horas, atendendo ao Anexo I - Projeto Básico, Item 8.1, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
09/12/2024 09:33:56	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 09/12/2024 11:34:00. Motivo: Prazo adicional visto se tratar de planilhas de engenharia. PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO ÚLTIMO LANCE, à documentação de habilitação e à comprovação de exequibilidade..
13/12/2024 11:03:14	Item revogado. Descrição: Conforme deliberação da gestão superior, revoga-se o pregão eletrônico nª 90027/2024-DPE/MA pela necessidade de realizar alterações e adequações significativas no projeto arquitetônico acarretando mudança no quantitativo de módulos previstos. .
19/12/2024 17:26:10	Item homologado.

Fase Recursal do Item/Grupo *

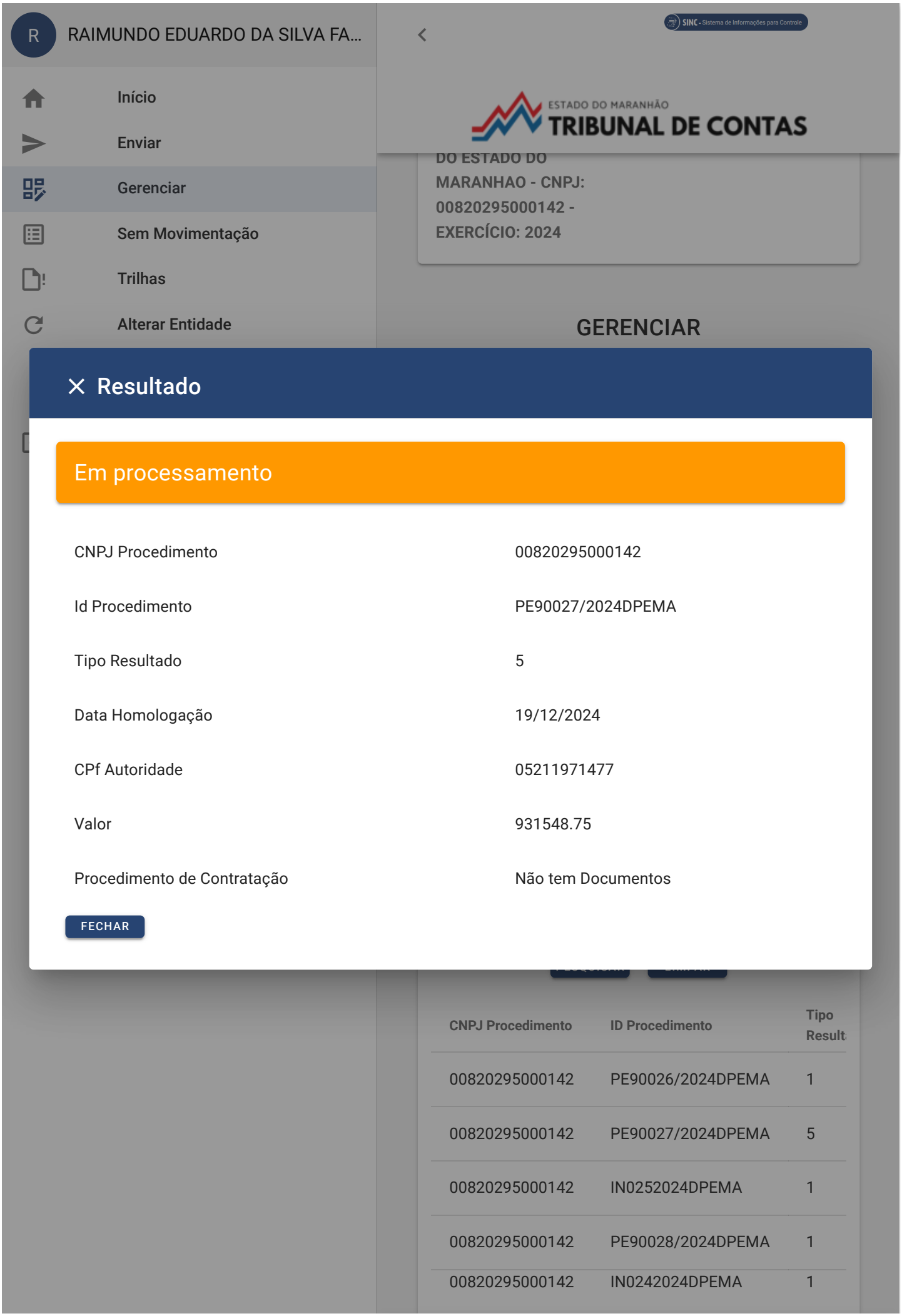
* Maiores detalhes sobre recursos, contrarrazões, decisões e revisões deverão ser consultados no sistema.

Sessão 1

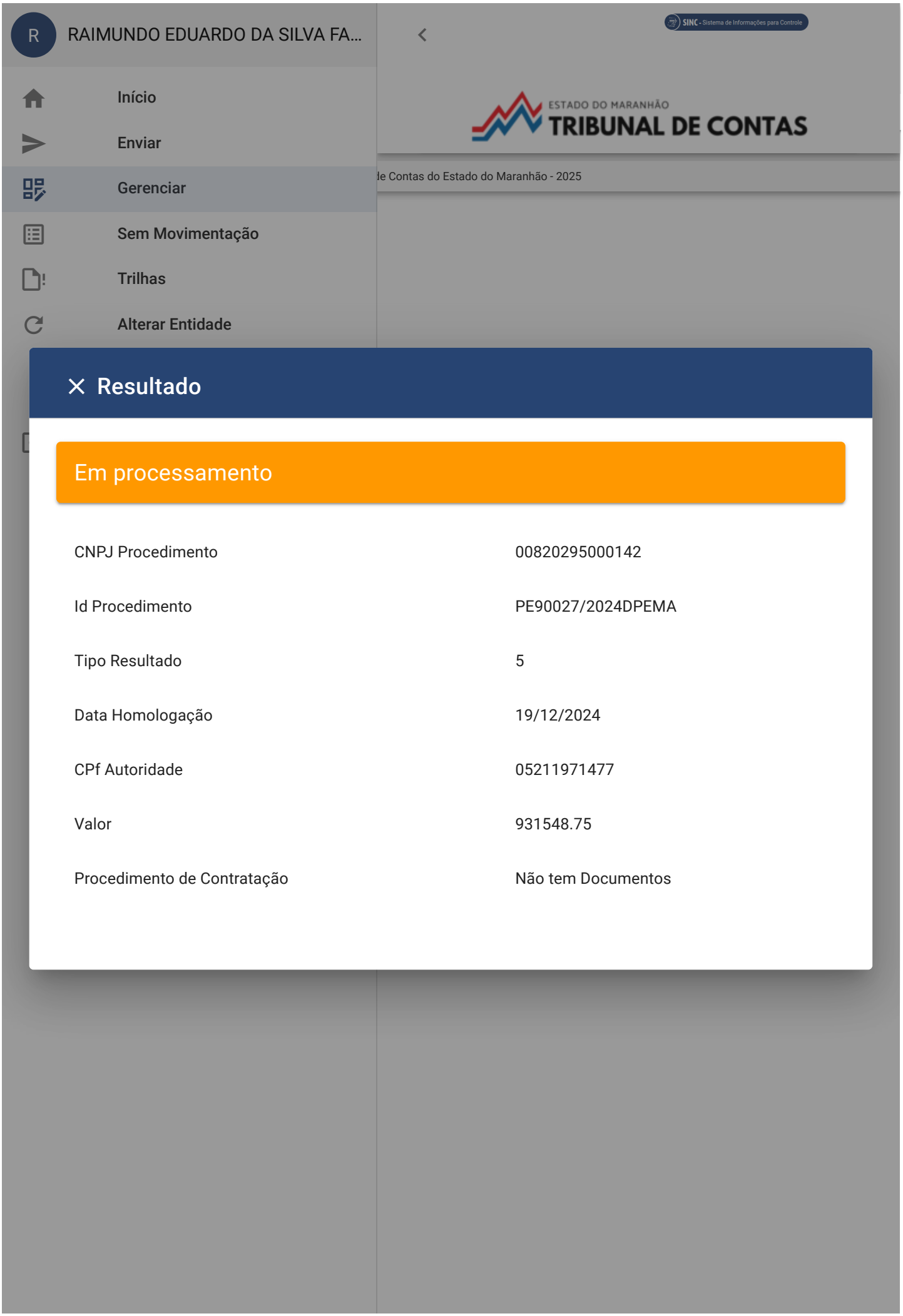
Prazos:

Recurso:	18/12/2024 23:59:59
Contrarrazão:	23/12/2024 23:59:59

Anexo /Termo de Homologação PE nº 90027-2024 (0144803) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1889



Anexo / TCE Comprovante de Resultado PE nº 90027.24 (0144804) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1890



Anexo / TCE Comprovante de Resultado PE nº 90027.24 (0144804) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1891

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

Unidade Emitente: CPC /Comissão Permanente de Contratação

Assunto: Resultado de Publicação

À Segunda Subdefensoria Pública do Estado,

Considerando o processo n.º **0004084.110000943.0.2024, Licitatório: Pregão Eletrônico, Licitação: Obra Civil - Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA;**

Com as providências realizadas de envio da publicação do Aviso de **Revogação do Procedimento Licitatório nº 90027/2024** no Diário Oficial do Estado, assim como divulgação junto ao T.C.E (SINC-CONTRATA) - conforme comprovantes anexos. Dessa forma, enfatizamos a necessidade de juntar aos autos cópia da publicação do aviso de revogação, **edição DOE do dia 09/01/2025**.

São Luís–MA, em **07** de **janeiro** de **2025**.

Raimundo Eduardo da Silva Farias
Assessor Sênior
CPC

Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Eduardo da Silva Farias**, **Assessor Sênior**, em 07/01/2025, às 16:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0144888** e o código CRC **D15415B4**.

CADA para o dia 28/01/2024, às **14:00h,** horário de Brasília, decorrente do **Processo Administrativo n° 008/2024 – SEDES,** objetivando **Contratação de empresa especializada em realização de cursos de capacitação em culinária,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, na forma **da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Estadual nº 38.425 de 20 de julho de 2023 alterado pelo Decreto Estadual nº 38.479 de 15 de agosto de 2023, Decreto Estadual nª 38.136, de 06 de março de 2023, Lei Estadual nº 9.529, de 23 de dezembro de 2011, da Lei Estadual n° 10.403, de 29 de dezembro de 2015, da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006 e demais normas regulamentares pertinentes à espécie,** com critério de julgamento **Menor Preço por LOTE.** A licitação será realizada através do uso de recursos de tecnologia da informação, no site www.compras.ma.gov.br, sendo presidida pelo Agente de Contratação/Pregoeiro da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Social - SEDES. A Secretaria informa que, o edital encontra- se disponível nas páginas web **www.sead.ma.gov.br e www.sedes.ma.gov.br** São Luís, 07 de janeiro de 2025 **Aline Pinheiro Vasconcelos** Secretária Adjunta de Licitações e Compras Estratégicas – SALIC/MA.

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO

AVISO DE RESULTADO - REVOGAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90027/2024-DPE/MA A Defensoria Pública do Estado do Maranhão, através de sua Comissão Permanente de Contratação, torna público o Resultado do Pregão Eletrônico SRP nº 90027/2024, que trata da contratação de empresa de engenharia para a execução de obra nos novos Núcleos da DPE/MA, nos municípios de Loreto/MA e São Francisco do Maranhão/MA. A autoridade superior, decidiu pela revogação da licitação, considerando a necessidade de alterações significativas no projeto arquitetônico e nos quantitativos de módulos inicialmente previstos, caracterizando fato superveniente relevante, conferindo respaldo ao interesse público para adequação do certame às novas especificações, homologou este resultado em 19/12/2024. Os autos do processo encontram-se com vistas franqueadas aos interessados. São Luís–MA, em 07 de janeiro de 2025. *Comissão Permanente de Contratação*.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO - JUCEMA

RESENHA DE HOMOLOGAÇÃO DO PARECER 002/2025-PROC/JUCEMA, RESENHA Nº 01/2025 no Processo Administrativo n° 2024.230201.01171/ JUCEMA, ASSUNTO: CANCELAMENTO BALANÇO PATRIMONIAL referente ao exercício de 2023, da empresa: **L. A. CARVALHO EVENTOS - ME, CNPJ sob nº 05.625.772/0001-32;** CONCLUSÃO: **INDEFERIMENTO** do Cancelamento do Balanço Patrimonial. Pela Procuradoria: Max Wanderson Sá da Silva; Pela JUCEMA: Sérgio Silva Sombra.

EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH

AVISO DE LICITAÇÃO LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 003/2025-CL/EMSERH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.110215.34336- EMSERH OBJETO: Contratação de empresa especializada para aquisição de medicamentos, Tipo: DIVERSOS (PROGRAMA TRANSEXUALIZADOR) - para atender a demanda das Unidades Hospitalares Administradas pela Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares – EMSERH. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** MENOR PREÇO POR ITEM. **DATA DA ABERTURA:** às **09h00min** do dia **24/01/2025**, horário de Brasília/DF. **ID [1062594] LOCAL DE REALIZAÇÃO:** Sistema Licitações-e: **www.licitacoes-e.com.br**. Edital e demais informações estão disponíveis em **www.emserh.ma.gov.br** e **www.licitacoes-e.com.br**. Informações adicionais serão prestadas na CL/EMSERH localizada, na Av. Borborema, Qd-16, n° 25, Bairro do Calhau, São Luís/MA no horário de 08h00min as 12h00min e das 14h00min às 18h00min de segunda a sexta, pelos e-mails **csl.emserh.ma@gmail.com**, e/ou **laurocsl8@gmail.com** ou pelo **Telefone (98) 3235-7333**. São Luís (MA), 07 de janeiro de 2025 **Lauro César Costa** Agente de Licitação da CL/EMSERH Matricula n° 528.

AVISO DE LICITAÇÃO LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 005/2025 CL/EMSERH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.110215.40564– EMSERH OBJETO: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Anestesiologia para atender a demanda do Hospital Geral de Timbiras-MA **CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** Menor Preço Por Item **DATA DA ABERTURA:** 05/02/2025 às 09h00min, horário de Brasília-DF. **Local de Realização**: Sede da EMSERH, localizada na Avenida Borborema, Quadra n° 16, n° 25, bairro Calhau – São Luís – MA. Edital e demais informações disponíveis em **www.emserh.ma.gov.br**. Informações adicionais serão prestadas na CL/EMSERH localizada, na Av. Borborema, Qd-16, n° 25, Bairro do Calhau, São Luís/MA, pelos e-mails **csl.emserh.ma@gmail.com** e/ou **valeska.emserh@gmail.com**, ou pelo **Telefone (98) 3235-7333**. São Luís (MA), 06 de janeiro de 2025. **VALESKA MOREIRA LINDOSO** Agente de Licitação da CL/EMSERH Matrícula n° 12.751.

AVISO DE LICITAÇÃO LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 006/2025 CL/EMSERH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.110215.30701– EMSERH OBJETO: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Saúde Ambulatorial em Ortopedia para atender a demanda da Policlínica de Caxias, administrada pela EMSERH. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** Menor Preço Por Item. **DATA DA ABERTURA:** 03/02/2025 às 09h00min, horário de Brasília-DF. **Local de Realização:** Auditório da EMSERH. Edital e demais informações disponíveis em **www.emserh.ma.gov.br**. Informações adicionais serão prestadas na CL/EMSERH localizada, na Av. Borborema, Qd-16, n° 25, Bairro do Calhau, São Luís/MA, pelos e-mails **csl.emserh.ma@gmail.com** e/ou **maianeemserh@gmail.com**, ou pelo **Telefone (98) 3235-7333**. São Luís (MA), 07 de janeiro de 2025. **Maiane Rodrigues Corrêa Lobão** Agente de Licitação da EMSERH Matricula n° 7.325.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA

AVISO DE ADIAMENTO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 039/2024. REGISTRO DE PREÇOS O MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS, Estado do Maranhão, através da Prefeitura Municipal de Lima Campos, torna público o adiamento da sessão do Pregão Eletrônico nº 039/2024, do tipo menor preço, cujo objeto é a seleção da(s) proposta(s) mais vantajosa(s) visando o REGISTRO DE PREÇOS, para futura e eventual contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para o fornecimento de gêneros alimentícios não perecíveis, de interesse desta Administração Pública Municipal. MOTIVO: Devido a problemas técnicos de cadastramento/importação de dados, o edital de licitação não foi anexado e publicado na plataforma www.portaldecompraspublicas.com.br para o cumprimento do prazo de publicação de 08 (oito) dias úteis anteriores à data da licitação. Por força do presente adiamento, a abertura do certame licitatório, anteriormente marcada para o dia 16 de janeiro de 2025 às 09h00, fica ADIADA para o dia 22 de janceiro de 2025 às 09h00. (horário de Brasília), na plataforma: www.portaldecompraspublicas.com.br. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço Av. JK, s/nº, Centro, Cep 65.728-000, Lima Campos–MA, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 12:00hs (doze horas), no endereço eletrônico deste poder executivo (www.limacampos.ma.gov.br), bem como no site www.portaldecompraspublicas.com.br onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. Esclarecimentos adicionais no endereço supra e/ou pelo telefone (0**99) 3646-1112 ou pelo endereço de e-mail: licitacao@limacampos.ma.gov.br Lima Campos (MA), 07 de janeiro de 2025. Lisia Wadna Moreira Melo Vieira Secretária Municipal de Administração e Finanças Decreto nº 011, de 1º de janeiro de 2025.

Publicação DOE - Revogação (0145380) SEI 0004084.110000943.0.2024 / pg. 1893