



CONSTRUÇÃO DE NÚCLEO DE ATENDIMENTO DA DPE/MA - SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 06/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

SALDO REMANESCENTE DE OBRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Pago	Peso Executado (%)	Saldo	Peso a executar (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.266,39	3,51 %	R\$ 9.913,60	3,39%	R\$ 352,79	0,12%
1.1	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - RESPONSÁVEL TÉCNICO - CONTRATADA	UN		298,44	359,17	359,17	0,12 %	R\$ 359,17	0,12%	R\$ -	0,00%
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU - CONTRATANTE	UN	1	119,61	143,95	143,95	0,05 %	R\$ 143,95	0,05%	R\$ -	0,00%
1.3	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	UN	3	298,44	359,17	1.077,51	0,37 %	R\$ 1.077,51	0,37%	R\$ -	0,00%
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	444,76	5,22	6,28	2.793,09	0,95 %	R\$ 2.793,09	0,95%	R\$ -	0,00%
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	531,58	639,75	639,75	0,22 %	R\$ 639,75	0,22%	R\$ -	0,00%
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	293,14	352,79	352,79	0,12 %	R\$ -	0,00%	R\$ 352,79	0,12%
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	77,96	47,96	57,71	4.499,07	1,54 %	R\$ 4.499,07	1,54%	R\$ -	0,00%
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	333,25	401,06	401,06	0,14 %	R\$ 401,06	0,14%	R\$ -	0,00%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					95.453,47	32,63 %	R\$ 91.894,83	31,41%	R\$ 3.558,59	1,22%
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	550,00	661,92	1.985,76	0,68 %	R\$ 1.985,75	0,68%	R\$ -	0,00%
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	783,00	942,34	2.827,02	0,97 %	R\$ 2.827,00	0,97%	R\$ -	0,00%
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1120	3,55	4,27	4.782,40	1,63 %	R\$ 2.391,20	0,82%	R\$ 2.391,20	0,82%
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.095,67	4.929,13	14.787,39	5,05 %	R\$ 14.787,37	5,05%	R\$ -	0,00%
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	11.704,73	14.086,64	42.259,92	14,45 %	R\$ 42.259,91	14,45%	R\$ 0,01	0,00%
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	19,86	23,90	3.824,00	1,31 %	R\$ 3.824,00	1,31%	R\$ -	0,00%
2.7	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	24,29	29,23	12.276,60	4,20 %	R\$ 12.276,60	4,20%	R\$ -	0,00%
2.8	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	24,72	29,75	12.495,00	4,27 %	R\$ 11.543,00	3,95%	R\$ 952,00	0,33%
2.9	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	24	6,00	7,22	173,28	0,06 %	R\$ -	0,00%	R\$ 173,28	0,06%
2.10	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	5	7,00	8,42	42,10	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 42,10	0,01%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					6.840,59	2,34 %	R\$ 6.840,59	2,34%	R\$ 0,00	0,00%
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	425,2	1,58	1,90	807,88	0,28 %	R\$ 807,88	0,28%	R\$ -	0,00%
3.2	101134	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	85,04	13,46	16,19	1.376,79	0,47 %	R\$ 1.376,79	0,47%	R\$ -	0,00%
3.3	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	56,26	38,77	46,65	2.624,52	0,90 %	R\$ 2.624,52	0,90%	R\$ -	0,00%



3.4	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	351,64	1,32	1,58	555,59	0,19 %	R\$ 555,59	0,19%	R\$ -	0,00%
3.5	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m²	56,26	0,24	0,28	15,75	0,01 %	R\$ 15,75	0,01%	R\$ -	0,00%
3.6	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m²	85,04	11,33	13,63	1.159,09	0,40 %	R\$ 1.159,09	0,40%	R\$ -	0,00%
3.7	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	18,4	7,93	9,54	175,53	0,06 %	R\$ 175,53	0,06%	R\$ -	0,00%
3.8	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	5,05	20,64	24,84	125,44	0,04 %	R\$ 125,44	0,04%	R\$ -	0,00%
4			FUNDAÇÕES					24.533,84	8,39 %	R\$ 24.533,84	8,39%	R\$ 0,00	0,00%
4.1			BLOCOS DE CONCRETO					11.764,00	4,02 %	R\$ 11.764,00	4,02%	R\$ 0,00	0,00%
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,73	71,88	86,50	1.187,64	0,41 %	R\$ 1.187,64	0,41%	R\$ -	0,00%
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m²	2,3	11,33	13,63	31,34	0,01 %	R\$ 31,34	0,01%	R\$ -	0,00%
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m²	1,14	648,41	780,36	889,61	0,30 %	R\$ 889,61	0,30%	R\$ -	0,00%
4.1.4	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	38,72	66,48	80,00	3.097,60	1,06 %	R\$ 3.097,60	1,06%	R\$ -	0,00%
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,74	673,60	810,67	6.274,58	2,14 %	R\$ 6.274,58	2,14%	R\$ -	0,00%
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,88	48,23	58,04	283,23	0,10 %	R\$ 283,23	0,10%	R\$ -	0,00%
4.2			EMBASAMENTO					12.769,84	4,37 %	R\$ 12.769,84	4,37%	R\$ 0,00	0,00%
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,72	189,85	228,48	164,50	0,06 %	R\$ 164,50	0,06%	R\$ -	0,00%
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m²	0,72	11,33	13,63	9,81	0,00 %	R\$ 9,81	0,00%	R\$ -	0,00%
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m²	4,45	648,41	780,36	3.472,60	1,19 %	R\$ 3.472,60	1,19%	R\$ -	0,00%
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,9	138,78	167,02	3.323,69	1,14 %	R\$ 3.323,69	1,14%	R\$ -	0,00%
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	19,9	5,23	6,29	125,17	0,04 %	R\$ 125,17	0,04%	R\$ -	0,00%
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	19,9	32,66	39,30	782,07	0,27 %	R\$ 782,07	0,27%	R\$ -	0,00%
4.2.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	15,23	65,81	79,20	1.206,21	0,41 %	R\$ 1.206,21	0,41%	R\$ -	0,00%
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	89,05	3,09	3,71	330,37	0,11 %	R\$ 330,37	0,11%	R\$ -	0,00%
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	89,05	2,10	2,52	224,40	0,08 %	R\$ 224,40	0,08%	R\$ -	0,00%
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,45	584,63	703,60	3.131,02	1,07 %	R\$ 3.131,02	1,07%	R\$ -	0,00%
5			MURO					40.620,09	13,89 %	R\$ 39.699,87	13,57%	R\$ 920,22	0,31%
5.1			INFRAESTRUTURA					11.457,14	3,92 %	R\$ 11.457,14	3,92%	R\$ 0,00	0,00%
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,75	78,48	94,45	1.298,68	0,44 %	R\$ 1.298,68	0,44%	R\$ -	0,00%
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	M	19	34,03	40,95	778,05	0,27 %	R\$ 778,05	0,27%	R\$ -	0,00%
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m²	1,06	11,33	13,63	14,44	0,00 %	R\$ 14,44	0,00%	R\$ -	0,00%



5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m²	1,06	648,41	780,36	827,18	0,28 %	R\$ 827,18	0,28%	R\$ -	0,00%
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,46	138,78	167,02	2.916,16	1,00 %	R\$ 2.916,16	1,00%	R\$ -	0,00%
5.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,92	13,32	16,03	287,25	0,10 %	R\$ 287,25	0,10%	R\$ -	0,00%
5.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,58	10,84	13,04	1.089,88	0,37 %	R\$ 1.089,88	0,37%	R\$ -	0,00%
5.1.8	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	21,16	85,90	103,38	2.187,52	0,75 %	R\$ 2.187,52	0,75%	R\$ -	0,00%
5.1.9	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	1,16	596,42	717,79	832,63	0,28 %	R\$ 832,63	0,28%	R\$ -	0,00%
5.1.10	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	42,32	14,26	17,16	726,21	0,25 %	R\$ 726,21	0,25%	R\$ -	0,00%
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,6	48,23	58,04	499,14	0,17 %	R\$ 499,14	0,17%	R\$ -	0,00%
5.2			SUPERESTRUTURA					24.135,75	8,25 %	R\$ 24.135,75	8,25%	R\$ 0,00	0,00%
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	112,17	85,79	103,24	11.580,43	3,96 %	R\$ 11.580,43	3,96%	R\$ -	0,00%
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19	73,97	89,02	1.691,38	0,58 %	R\$ 1.691,38	0,58%	R\$ -	0,00%
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,5	10,91	13,13	466,11	0,16 %	R\$ 466,11	0,16%	R\$ -	0,00%
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,54	9,09	10,93	1.809,35	0,62 %	R\$ 1.809,35	0,62%	R\$ -	0,00%
5.2.5	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	21,16	85,90	103,38	2.187,52	0,75 %	R\$ 2.187,52	0,75%	R\$ -	0,00%
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	2,13	596,42	717,79	1.528,89	0,52 %	R\$ 1.528,89	0,52%	R\$ -	0,00%
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	264,5	5,23	6,29	1.663,70	0,57 %	R\$ 1.663,70	0,57%	R\$ -	0,00%
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	53,15	46,75	56,26	2.990,21	1,02 %	R\$ 2.990,21	1,02%	R\$ -	0,00%
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,50	0,60	216,00	0,07 %	R\$ 216,00	0,07%	R\$ -	0,00%
5.2.10	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m²	12	0,15	0,18	2,16	0,00 %	R\$ 2,16	0,00%	R\$ -	0,00%
5.3			MURETA EM ALVENARIA, H=0,40M - FRONTAL					5.027,20	1,72 %	R\$ 4.106,98	1,40%	R\$ 920,22	0,31%
5.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,32	78,48	94,45	408,02	0,14 %	R\$ 408,02	0,14%	R\$ -	0,00%
5.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,7	48,23	58,04	156,70	0,05 %	R\$ 156,70	0,05%	R\$ -	0,00%
5.3.3	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	M	7	34,03	40,95	286,65	0,10 %	R\$ 286,65	0,10%	R\$ -	0,00%
5.3.4	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,33	11,33	13,63	4,49	0,00 %	R\$ 4,49	0,00%	R\$ -	0,00%
5.3.5	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m²	0,33	648,41	780,36	257,51	0,09 %	R\$ 257,51	0,09%	R\$ -	0,00%
5.3.6	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,24	138,78	167,02	875,18	0,30 %	R\$ 875,18	0,30%	R\$ -	0,00%



5.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,62	13,32	16,03	90,08	0,03 %	R\$ 90,08	0,03%	R\$ -	0,00%
5.3.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,23	10,84	13,04	342,03	0,12 %	R\$ 342,03	0,12%	R\$ -	0,00%
5.3.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,64	85,90	103,38	686,44	0,23 %	R\$ 686,44	0,23%	R\$ -	0,00%
5.3.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,95	10,91	13,13	12,47	0,00 %	R\$ 12,47	0,00%	R\$ -	0,00%
5.3.11	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,42	9,09	10,93	48,31	0,02 %	R\$ 48,31	0,02%	R\$ -	0,00%
5.3.12	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,12	73,97	89,02	99,70	0,03 %	R\$ -	0,00%	R\$ 99,70	0,03%
5.3.13	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	0,43	596,42	717,79	308,64	0,11 %	R\$ -	0,00%	R\$ 308,64	0,11%
5.3.14	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,08	85,79	103,24	627,69	0,21 %	R\$ 627,69	0,21%	R\$ -	0,00%
5.3.15	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	13,28	14,26	17,16	227,88	0,08 %	R\$ 227,88	0,08%	R\$ -	0,00%
5.3.16	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	13,28	5,23	6,29	83,53	0,03 %	R\$ 83,53	0,03%	R\$ -	0,00%
5.3.17	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	17,78	23,93	28,79	511,88	0,17 %	R\$ -	0,00%	R\$ 511,88	0,17%
6			PISO					18.502,40	6,32 %	R\$ 368,44	0,13%	R\$ 18.133,96	6,20%
6.1			MEIO-FIO E SARJETA					2.130,35	0,73 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.130,35	0,73%
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,48	64,35	77,44	114,61	0,04 %	R\$ -	0,00%	R\$ 114,61	0,04%
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,5	11,33	13,63	6,81	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 6,81	0,00%
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10	38,87	46,78	467,80	0,16 %	R\$ -	0,00%	R\$ 467,80	0,16%
6.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,74	48,23	58,04	42,94	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 42,94	0,01%
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	24,67	39,54	47,58	1.173,79	0,40 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.173,79	0,40%
6.1.6	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	10	26,96	32,44	324,40	0,11 %	R\$ -	0,00%	R\$ 324,40	0,11%
6.2			CALÇADA					8.800,39	3,01 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.800,39	3,01%
6.2.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	4,24	11,33	13,63	57,79	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 57,79	0,02%
6.2.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	84,76	6,47	7,78	659,43	0,23 %	R\$ -	0,00%	R\$ 659,43	0,23%
6.2.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	84,76	2,10	2,52	213,59	0,07 %	R\$ -	0,00%	R\$ 213,59	0,07%
6.2.4	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	M	84	7,05	8,48	712,32	0,24 %	R\$ -	0,00%	R\$ 712,32	0,24%
6.2.5	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	340	0,85	1,02	346,80	0,12 %	R\$ -	0,00%	R\$ 346,80	0,12%
6.2.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	84,76	66,77	80,35	6.810,46	2,33 %	R\$ -	0,00%	R\$ 6.810,46	2,33%



6.3			PAVIMENTAÇÃO					7.203,22	2,46 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.203,22	2,46%
6.3.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m²	4,49	11,33	13,63	61,19	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 61,19	0,02%
6.3.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	89,86	6,47	7,78	699,11	0,24 %	R\$ -	0,00%	R\$ 699,11	0,24%
6.3.3	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica n°1, espalhada, e = 5,0cm	m²	89,86	12,33	14,83	1.332,62	0,46 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.332,62	0,46%
6.3.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	74,44	57,05	68,65	5.110,30	1,75 %	R\$ -	0,00%	R\$ 5.110,30	1,75%
6.4			BASE RESERVATÓRIO INFERIOR					368,44	0,13 %	R\$ 368,44	0,13%	R\$ 0,00	0,00%
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m²	0,22	11,33	13,63	2,99	0,00 %	R\$ 2,99	0,00%	R\$ -	0,00%
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,41	2,10	2,52	11,11	0,00 %	R\$ 11,11	0,00%	R\$ -	0,00%
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,41	66,77	80,35	354,34	0,12 %	R\$ 354,34	0,12%	R\$ -	0,00%
7			COBERTURA					4.645,23	1,59 %	R\$ 4.645,23	1,59%	R\$ 0,00	0,00%
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	6,72	22,96	27,63	185,67	0,06 %	R\$ 185,67	0,06%	R\$ -	0,00%
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7,49	21,47	25,83	193,46	0,07 %	R\$ 193,46	0,07%	R\$ -	0,00%
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	434,07	522,40	3.839,64	1,31 %	R\$ 3.839,64	1,31%	R\$ -	0,00%
7.4	100617	SBC	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	57,18	68,81	385,33	0,13 %	R\$ 385,33	0,13%	R\$ -	0,00%
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1" mm	m²	2,26	15,13	18,20	41,13	0,01 %	R\$ 41,13	0,01%	R\$ -	0,00%
8			ESQUADRIAS METÁLICAS					20.158,41	6,89 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 20.158,41	6,89%
8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	29,7	343,01	412,81	12.260,45	4,19 %	R\$ -	0,00%	R\$ 12.260,45	4,19%
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusivepostes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	10,03	334,17	402,17	4.033,76	1,38 %	R\$ -	0,00%	R\$ 4.033,76	1,38%
8.3	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.569,39	1.888,76	3.777,52	1,29 %	R\$ -	0,00%	R\$ 3.777,52	1,29%
8.4	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	18,01	21,67	86,68	0,03 %	R\$ -	0,00%	R\$ 86,68	0,03%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA					20.883,18	7,14 %	R\$ 2.363,99	0,81%	R\$ 18.519,19	6,33%
9.1			PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA					7.133,78	2,44 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.133,78	2,44%
9.1.1	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	1.267,17	1.525,03	1.525,03	0,52 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.525,03	0,52%
9.1.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,5	64,35	77,44	116,16	0,04 %	R\$ -	0,00%	R\$ 116,16	0,04%
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	48,23	58,04	52,23	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 52,23	0,02%
9.1.4	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	14,00	16,84	3.368,00	1,15 %	R\$ -	0,00%	R\$ 3.368,00	1,15%
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	24,83	13,45	16,18	401,74	0,14 %	R\$ -	0,00%	R\$ 401,74	0,14%
9.1.6	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	24,83	16,79	20,20	501,56	0,17 %	R\$ -	0,00%	R\$ 501,56	0,17%



9.1.7	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5	7,83	9,42	47,10	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 47,10	0,02%
9.1.8	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5	11,35	13,65	68,25	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 68,25	0,02%
9.1.9	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	4,41	5,30	15,90	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 15,90	0,01%
9.1.10	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	6,56	7,89	23,67	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 23,67	0,01%
9.1.11	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	52,66	4,49	5,40	284,36	0,10 %	R\$ -	0,00%	R\$ 284,36	0,10%
9.1.12	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	202,13	243,26	729,78	0,25 %	R\$ -	0,00%	R\$ 729,78	0,25%
9.2			ABRIGO DE QUADRO GERAL					2.802,56	0,96 %	R\$ 1.391,82	0,48%	R\$ 1.410,74	0,48%
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.541,97	1.855,76	1.855,76	0,63 %	R\$ 1.391,82	0,48%	R\$ 463,94	0,16%
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1	769,46	926,04	926,04	0,32 %	R\$ -	0,00%	R\$ 926,04	0,32%
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	8,63	10,38	20,76	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 20,76	0,01%
9.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					4.411,37	1,51 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.411,37	1,51%
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,98	64,35	77,44	385,65	0,13 %	R\$ -	0,00%	R\$ 385,65	0,13%
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,98	48,23	58,04	289,03	0,10 %	R\$ -	0,00%	R\$ 289,03	0,10%
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	41,71	50,19	301,14	0,10 %	R\$ -	0,00%	R\$ 301,14	0,10%
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,54	28,63	34,45	18,60	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 18,60	0,01%
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	28,63	79,25	95,37	2.730,44	0,93 %	R\$ -	0,00%	R\$ 2.730,44	0,93%
9.3.6	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	35,75	43,02	258,12	0,09 %	R\$ -	0,00%	R\$ 258,12	0,09%
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm² - fornecimento e instalação	un	6	5,54	6,66	39,96	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 39,96	0,01%
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1,82	2,19	13,14	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 13,14	0,00%
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref.TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	8,22	9,89	59,34	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 59,34	0,02%
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	262,53	315,95	315,95	0,11 %	R\$ -	0,00%	R\$ 315,95	0,11%
9.4			ILUMINAÇÃO EXTERNA					3.273,42	1,12 %	R\$ 319,50	0,11%	R\$ 2.953,92	1,01%
9.4.1			ARANDELAS					2.507,50	0,86 %	R\$ 319,50	0,11%	R\$ 2.188,00	0,75%
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	50	5,31	6,39	319,50	0,11 %	R\$ 319,50	0,11%	R\$ -	0,00%
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	50	4,39	5,28	264,00	0,09 %	R\$ -	0,00%	R\$ 264,00	0,09%
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	8,63	10,38	519,00	0,18 %	R\$ -	0,00%	R\$ 519,00	0,18%
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	30,70	36,94	295,52	0,10 %	R\$ -	0,00%	R\$ 295,52	0,10%
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110	3,27	3,93	432,30	0,15 %	R\$ -	0,00%	R\$ 432,30	0,15%
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	31,76	38,22	38,22	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 38,22	0,01%



9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	66,37	79,87	638,96	0,22 %	R\$ -	0,00%	R\$ 638,96	0,22%
9.4.2			REFLETORES DO JARDIM					765,92	0,26 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 765,92	0,26%
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	13,7	5,31	6,39	87,54	0,03 %	R\$ -	0,00%	R\$ 87,54	0,03%
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	13,7	4,39	5,28	72,33	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 72,33	0,02%
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,7	8,63	10,38	142,20	0,05 %	R\$ -	0,00%	R\$ 142,20	0,05%
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	11,33	13,63	27,26	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 27,26	0,01%
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	16,17	9,54	11,48	185,63	0,06 %	R\$ -	0,00%	R\$ 185,63	0,06%
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	27,49	33,08	132,32	0,05 %	R\$ -	0,00%	R\$ 132,32	0,05%
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	UN	4	24,65	29,66	118,64	0,04 %	R\$ -	0,00%	R\$ 118,64	0,04%
9.5			ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					2.074,04	0,71 %	R\$ 652,67	0,22%	R\$ 1.421,37	0,49%
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	517,24	622,49	622,49	0,21 %	R\$ 622,49	0,21%	R\$ -	0,00%
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	1,8	5,31	6,39	11,50	0,00 %	R\$ 11,50	0,00%	R\$ -	0,00%
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	1,8	4,39	5,28	9,50	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 9,50	0,00%
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,8	8,63	10,38	18,68	0,01 %	R\$ 18,68	0,01%	R\$ -	0,00%
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,33	13,63	13,63	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 13,63	0,00%
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,70	36,94	36,94	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 36,94	0,01%
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75	3,27	3,93	294,75	0,10 %	R\$ -	0,00%	R\$ 294,75	0,10%
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	6,08	7,31	14,62	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 14,62	0,00%
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	874,06	1.051,93	1.051,93	0,36 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.051,93	0,36%
9.6			ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR					1.188,01	0,41 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.188,01	0,41%
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	2,2	64,35	77,44	170,36	0,06 %	R\$ -	0,00%	R\$ 170,36	0,06%
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	1,32	24,15	29,06	38,35	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 38,35	0,01%
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	m	27,72	10,64	12,80	354,81	0,12 %	R\$ -	0,00%	R\$ 354,81	0,12%
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâmetro = 3/4"	un	10	11,63	13,99	139,90	0,05 %	R\$ -	0,00%	R\$ 139,90	0,05%
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	un	9	1,99	2,39	21,51	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 21,51	0,01%
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	30	9,54	11,48	344,40	0,12 %	R\$ -	0,00%	R\$ 344,40	0,12%
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,19	6,24	18,72	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 18,72	0,01%
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	38,72	46,59	46,59	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 46,59	0,02%
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	44,35	53,37	53,37	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 53,37	0,02%
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.528,44	4,97 %	R\$ 10.968,71	3,75%	R\$ 3.559,73	1,22%



10.1			ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA					570,11	0,19 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 570,11	0,19%
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,2	64,35	77,44	170,36	0,06 %	R\$ -	0,00%	R\$ 170,36	0,06%
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,72	8,99	10,81	299,65	0,10 %	R\$ -	0,00%	R\$ 299,65	0,10%
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,32	24,15	29,06	38,35	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 38,35	0,01%
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,18	7,43	14,86	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 14,86	0,01%
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	4,55	5,47	10,94	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 10,94	0,00%
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,53	10,26	10,26	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 10,26	0,00%
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,35	25,69	25,69	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 25,69	0,01%
10.2			RESERVATÓRIO INFERIOR					1.350,70	0,46 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.350,70	0,46%
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	866,77	1.043,15	1.043,15	0,36 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.043,15	0,36%
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15,12	18,19	36,38	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 36,38	0,01%
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	19,84	23,87	23,87	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 23,87	0,01%
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,6	5,18	6,23	22,42	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 22,42	0,01%
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	58,88	70,86	70,86	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 70,86	0,02%
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,03	12,07	12,07	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 12,07	0,00%
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,33	8,82	26,46	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 26,46	0,01%
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,05	37,36	37,36	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 37,36	0,01%
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	26,11	31,42	31,42	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 31,42	0,01%
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	38,82	46,71	46,71	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 46,71	0,02%
10.3			RESERVATÓRIO SUPERIOR					710,43	0,24 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 710,43	0,24%
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,63	64,35	77,44	126,22	0,04 %	R\$ -	0,00%	R\$ 126,22	0,04%
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,98	48,23	58,04	56,87	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 56,87	0,02%
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,17	10,35	12,45	300,91	0,10 %	R\$ -	0,00%	R\$ 300,91	0,10%
10.3.4	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,52	16,27	32,54	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 32,54	0,01%
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,33	8,82	88,20	0,03 %	R\$ -	0,00%	R\$ 88,20	0,03%
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	26,11	31,42	31,42	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 31,42	0,01%
10.3.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,19	6,24	18,72	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 18,72	0,01%
10.3.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	15,12	18,19	18,19	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 18,19	0,01%



10.3.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,05	37,36	37,36	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 37,36	0,01%
10.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					4.295,47	1,47 %	R\$ 3.739,53	1,28%	R\$ 555,94	0,19%
10.4.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	4	503,52	605,98	2.423,92	0,83 %	R\$ 2.423,92	0,83%	R\$ -	0,00%
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,16	64,35	77,44	167,27	0,06 %	R\$ 167,27	0,06%	R\$ -	0,00%
10.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,3	48,23	58,04	75,45	0,03 %	R\$ 75,45	0,03%	R\$ -	0,00%
10.4.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,07	30,19	36,33	656,48	0,22 %	R\$ 656,48	0,22%	R\$ -	0,00%
10.4.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	31,16	37,50	37,50	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 37,50	0,01%
10.4.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	20,73	24,94	74,82	0,03 %	R\$ 74,82	0,03%	R\$ -	0,00%
10.4.7	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	31,89	38,37	38,37	0,01 %	R\$ 38,37	0,01%	R\$ -	0,00%
10.4.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	13,67	16,45	49,35	0,02 %	R\$ 49,35	0,02%	R\$ -	0,00%
10.4.9	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	304,55	366,52	366,52	0,13 %	R\$ -	0,00%	R\$ 366,52	0,13%
10.4.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	27,36	32,92	32,92	0,01 %	R\$ 32,92	0,01%	R\$ -	0,00%
10.4.11	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,37	20,90	20,90	0,01 %	R\$ 20,90	0,01%	R\$ -	0,00%
10.4.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	21,67	26,07	156,42	0,05 %	R\$ 156,42	0,05%	R\$ -	0,00%
10.4.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,24	14,73	29,46	0,01 %	R\$ 29,46	0,01%	R\$ -	0,00%
10.4.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,78	14,17	14,17	0,00 %	R\$ 14,17	0,00%	R\$ -	0,00%
10.4.15	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,08	50,64	151,92	0,05 %	R\$ -	0,00%	R\$ 151,92	0,05%
10.5			SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO					7.229,18	2,47 %	R\$ 7.229,18	2,47%	R\$ 0,00	0,00%
10.5.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	2.030,86	2.444,14	2.444,14	0,84 %	R\$ 2.444,14	0,84%	R\$ -	0,00%
10.5.2	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.506,48	1.813,04	1.813,04	0,62 %	R\$ 1.813,04	0,62%	R\$ -	0,00%
10.5.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	2.469,47	2.972,00	2.972,00	1,02 %	R\$ 2.972,00	1,02%	R\$ -	0,00%
10.6			VENTILAÇÃO DE ESGOTO					372,55	0,13 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 372,55	0,13%



10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,75	9,08	10,92	171,99	0,06 %	R\$ -	0,00%	R\$ 171,99	0,06%
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	7,06	8,49	33,96	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 33,96	0,01%
10.6.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	7,04	8,47	33,88	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 33,88	0,01%
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	12	9,19	11,06	132,72	0,05 %	R\$ -	0,00%	R\$ 132,72	0,05%
11			DRENAGEM						2,65 %	R\$ 5.632,89	1,93%	R\$ 2.116,01	0,72%
11.1			DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS					6.987,73	2,39 %	R\$ 5.632,89	1,93%	R\$ 1.354,84	0,46%
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	55	62,13	74,77	4.112,35	1,41 %	R\$ 4.112,35	1,41%	R\$ -	0,00%
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,5	64,35	77,44	116,16	0,04 %	R\$ 116,16	0,04%	R\$ -	0,00%
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,2	36,75	44,22	893,24	0,31 %	R\$ 893,24	0,31%	R\$ -	0,00%
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	25,72	30,95	185,70	0,06 %	R\$ 185,70	0,06%	R\$ -	0,00%
11.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	48,23	58,04	52,23	0,02 %	R\$ 52,23	0,02%	R\$ -	0,00%
11.1.6	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	1	208,10	250,44	250,44	0,09 %	R\$ -	0,00%	R\$ 250,44	0,09%
11.1.7	102990	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	20	45,89	55,22	1.104,40	0,38 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.104,40	0,38%
11.1.8	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	6	15,54	18,70	112,20	0,04 %	R\$ 112,20	0,04%	R\$ -	0,00%
11.1.9	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9	14,87	17,89	161,01	0,06 %	R\$ 161,01	0,06%	R\$ -	0,00%
11.2			DRENAGEM DE AR CONDICIONADO					761,17	0,26 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 761,17	0,26%
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	28	14,73	17,72	496,16	0,17 %	R\$ -	0,00%	R\$ 496,16	0,17%
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	6,13	7,37	103,18	0,04 %	R\$ -	0,00%	R\$ 103,18	0,04%
11.2.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	8,45	10,16	20,32	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 20,32	0,01%
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	8	6,69	8,05	64,40	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 64,40	0,02%
11.2.5	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	31,16	37,50	37,50	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 37,50	0,01%
11.2.6	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	14,87	17,89	17,89	0,01 %	R\$ -	0,00%	R\$ 17,89	0,01%
11.2.7	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,66	11,62	11,62	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 11,62	0,00%
11.2.8	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,40	10,10	10,10	0,00 %	R\$ -	0,00%	R\$ 10,10	0,00%
12			PINTURA					7.570,98	2,59 %	R\$ 1.148,30	0,39%	R\$ 6.422,68	2,20%



12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	19,85	4,27	5,13	101,83	0,03 %	R\$ -	0,00%	R\$ 101,83	0,03%
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,85	13,84	16,65	330,50	0,11 %	R\$ -	0,00%	R\$ 330,50	0,11%
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	282,14	3,39	4,07	1.148,30	0,39 %	R\$ 1.148,30	0,39%	R\$ -	0,00%
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	282,14	10,06	12,10	3.413,89	1,17 %	R\$ -	0,00%	R\$ 3.413,89	1,17%
12.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,77	12,38	14,89	353,93	0,12 %	R\$ -	0,00%	R\$ 353,93	0,12%
12.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	84,76	18,70	22,50	1.907,10	0,65 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.907,10	0,65%
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	12	3,94	4,74	56,88	0,02 %	R\$ -	0,00%	R\$ 56,88	0,02%
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	42,97	51,71	258,55	0,09 %	R\$ -	0,00%	R\$ 258,55	0,09%
13			ACESSIBILIDADE					1.678,41	0,57 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.678,41	0,57%
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	3,75	133,05	160,12	600,45	0,21 %	R\$ -	0,00%	R\$ 600,45	0,21%
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	6,38	121,70	146,46	934,41	0,32 %	R\$ -	0,00%	R\$ 934,41	0,32%
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,38	18,70	22,50	143,55	0,05 %	R\$ -	0,00%	R\$ 143,55	0,05%
14			PAISAGISMO E JARDINAGEM					8.886,25	3,04 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.886,25	3,04%
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	22,85	72,66	87,44	1.998,00	0,68 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.998,00	0,68%
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	10,05	17,53	21,09	211,95	0,07 %	R\$ -	0,00%	R\$ 211,95	0,07%
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m²	3,86	88,44	106,43	410,81	0,14 %	R\$ -	0,00%	R\$ 410,81	0,14%
14.4	DPEMA-0037	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM	UN	1	3.502,90	4.215,74	4.215,74	1,44 %	R\$ -	0,00%	R\$ 4.215,74	1,44%
14.5	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	71,91	19,52	23,49	1.689,16	0,58 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.689,16	0,58%
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	69,63	83,79	83,79	0,03 %	R\$ -	0,00%	R\$ 83,79	0,03%
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20	11,50	13,84	276,80	0,09 %	R\$ -	0,00%	R\$ 276,80	0,09%
15			LIMPEZA DE OBRA					1.493,83	0,51 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.493,83	0,51%
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	293,83	3,40	4,09	1.201,76	0,41 %	R\$ -	0,00%	R\$ 1.201,76	0,41%
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	7,64	14,07	16,93	129,34	0,04 %	R\$ -	0,00%	R\$ 129,34	0,04%
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	7,64	17,70	21,30	162,73	0,06 %	R\$ -	0,00%	R\$ 162,73	0,06%
16			AS BUILT DE OBRA					8.731,80	2,98 %	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.731,80	2,98%
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMÓVEL P/LEVANT."AS BUILT"ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	338,18	21,46	25,82	8.731,80	2,98 %	R\$ -	0,00%	R\$ 8.731,80	2,98%
Total Geral c/BDI									292.542,21	R\$ 198.010,29		R\$ 94.531,92	



Manoel Guterlam Araújo dos Reis,
19/11/2025 13:12:13
Assinado digitalmente.

