



Obra/Objeto

CONSTRUÇÃO DO NOVO NÚCLEO DE ATENDIMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO (DPE/MA) NO MUNICÍPIO DE ARAIOSES/MA.

Bancos

B.D.I.

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

20,35%

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					R\$ 11.983,87	0,32%	R\$ 11.983,87	0,32%	R\$ -	0,00%
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1,00	298,44	359,17	R\$ 359,17	0,01%	R\$ 359,17	0,01%	R\$ -	0,00%
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1,00	119,61	143,95	R\$ 143,95	0,00%	R\$ 143,95	0,00%	R\$ -	0,00%
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1,00	298,44	359,17	R\$ 359,17	0,01%	R\$ 359,17	0,01%	R\$ -	0,00%
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	572,93	5,22	6,28	R\$ 3.598,00	0,10%	R\$ 3.598,00	0,10%	R\$ -	0,00%
1.5	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1,00	289,33	348,20	R\$ 348,20	0,01%	R\$ 348,20	0,01%	R\$ -	0,00%
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	106,30	47,96	57,71	R\$ 6.134,57	0,16%	R\$ 6.134,57	0,16%	R\$ -	0,00%
1.7	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	1,00	531,58	639,75	R\$ 639,75	0,02%	R\$ 639,75	0,02%	R\$ -	0,00%
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	333,25	401,06	R\$ 401,06	0,01%	R\$ 401,06	0,01%	R\$ -	0,00%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 132.776,08	3,53%	R\$ 91.138,06	2,42%	R\$ 41.638,02	1,11%
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5,00	550,00	661,92	R\$ 3.309,60	0,09%	R\$ 1.985,76	0,05%	R\$ 1.323,84	0,04%
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	5,00	600,00	722,10	R\$ 3.610,50	0,10%	R\$ 2.166,30	0,06%	R\$ 1.444,20	0,04%
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	4.095,67	4.929,13	R\$ 24.645,65	0,65%	R\$ 14.787,39	0,39%	R\$ 9.858,26	0,26%
2.4	DPEMA-0003	Próprio	DESLOCAMENTO DE EQUIPE (ENGENHEIRO, TÉCNICO E/OU ENCARREGADO), A PARTIR DO PÓLO EM SÃO LUÍS - MA	Km	822,00	2,12	2,55	R\$ 2.096,10	0,06%	R\$ 1.257,66	0,03%	R\$ 838,44	0,02%
2.5	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	11.704,73	14.086,64	R\$ 70.433,20	1,87%	R\$ 42.259,92	1,12%	R\$ 28.173,28	0,75%
2.7	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420,00	24,29	29,23	R\$ 12.276,60	0,33%	R\$ 12.276,60	0,33%	R\$ -	0,00%
2.8	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420,00	24,72	29,75	R\$ 12.495,00	0,33%	R\$ 12.495,00	0,33%	R\$ -	0,00%
2.9	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	1,00	7,00	8,42	R\$ 8,42	0,00%	R\$ 8,42	0,00%	R\$ -	0,00%
2.10	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	9,00	6,00	7,22	R\$ 64,98	0,00%	R\$ 64,98	0,00%	R\$ -	0,00%
2.11	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	1,00	10,00	12,03	R\$ 12,03	0,00%	R\$ 12,03	0,00%	R\$ -	0,00%
2.12	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	19,86	23,90	R\$ 3.824,00	0,10%	R\$ 3.824,00	0,10%	R\$ -	0,00%



3			MOVIMENTO DE TERRAS PARA NIVELAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO					R\$	6.087,80	0,16%	R\$ 3.514,09	0,09%	R\$	2.573,71	0,07%
3.1	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	572,93	2,98	3,58	R\$	2.051,06	0,05%	R\$ 2.051,06	0,05%	R\$	-	0,00%
3.2	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	25,03	6,78	8,15	R\$	203,99	0,01%	R\$ 203,99	0,01%	R\$	0,00	0,00%
3.3	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	132,67	7,89	9,49	R\$	1.259,04	0,03%	R\$ 1.259,04	0,03%	R\$	-	0,00%
3.4	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.326,65	1,62	1,94	R\$	2.573,70	0,07%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	2.573,70	0,07%
4			FUNDAÇÕES					R\$	33.827,86	0,90%	R\$ 33.827,84	0,90%	R\$	0,02	0,00%
4.1			BLOCOS DE CONCRETO					R\$	19.354,71	0,51%	R\$ 19.354,70	0,51%	R\$	0,01	0,00%
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	29,04	71,88	86,50	R\$	2.511,93	0,07%	R\$ 2.511,93	0,07%	R\$	-	0,00%
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	2,19	11,33	13,63	R\$	29,85	0,00%	R\$ 29,85	0,00%	R\$	-	0,00%
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,31	648,41	780,36	R\$	1.022,27	0,03%	R\$ 1.022,27	0,03%	R\$	0,00	0,00%
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	53,3	127,82	153,83	R\$	8.199,14	0,22%	R\$ 8.199,14	0,22%	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	8,66	673,6	810,67	R\$	7.020,40	0,19%	R\$ 7.020,40	0,19%	R\$	0,00	0,00%
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,84	48,23	58,04	R\$	571,11	0,02%	R\$ 571,11	0,02%	R\$	0,00	0,00%
4.2			ALVENARIA DE EMBASSAMENTO					R\$	14.473,15	0,38%	R\$ 14.473,14	0,38%	R\$	0,01	0,00%
4.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	1,87	71,88	86,50	R\$	161,75	0,00%	R\$ 161,75	0,00%	R\$	-	0,00%
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,94	11,33	13,63	R\$	12,81	0,00%	R\$ 12,81	0,00%	R\$	-	0,00%
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,94	648,41	780,36	R\$	733,53	0,02%	R\$ 733,53	0,02%	R\$	0,00	0,00%
4.2.4	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	21,87	111,29	133,93	R\$	2.929,02	0,08%	R\$ 2.929,02	0,08%	R\$	-	0,00%
4.2.5	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	7,87	7,66	9,21	R\$	72,48	0,00%	R\$ 72,48	0,00%	R\$	0,00	0,00%
4.2.6	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	7,87	23,93	28,79	R\$	226,58	0,01%	R\$ 226,57	0,01%	R\$	0,01	0,00%
4.2.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	15,31	65,81	79,20	R\$	1.212,55	0,03%	R\$ 1.212,55	0,03%	R\$	0,00	0,00%
4.2.8	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	153,13	0,65	0,78	R\$	119,44	0,00%	R\$ 119,44	0,00%	R\$	0,00	0,00%
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	153,13	2,10	2,52	R\$	385,89	0,01%	R\$ 385,89	0,01%	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	12,25	584,63	703,60	R\$	8.619,10	0,23%	R\$ 8.619,10	0,23%	R\$	-	0,00%



5			MURO DIVISÓRIO					R\$	38.011,44	1,01%	R\$ 38.011,37	1,01%	R\$	0,08	0,00%
5.1			INFRAESTRUTURAS					R\$	8.618,76	0,23%	R\$ 8.618,74	0,23%	R\$	0,02	0,00%
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,47	78,48	94,45	R\$	1.083,34	0,03%	R\$ 1.083,34	0,03%	R\$	0,00	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	14,40	34,03	40,95	R\$	589,68	0,02%	R\$ 589,68	0,02%	R\$	-	0,00%
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,88	11,33	13,63	R\$	11,99	0,00%	R\$ 11,99	0,00%	R\$	0,00	0,00%
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,88	648,41	780,36	R\$	686,71	0,02%	R\$ 686,71	0,02%	R\$	0,00	0,00%
5.1.5	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	17,64	68,28	82,17	R\$	1.449,47	0,04%	R\$ 1.449,47	0,04%	R\$	0,00	0,00%
5.1.6	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	17,68	111,29	133,93	R\$	2.367,88	0,06%	R\$ 2.367,88	0,06%	R\$	0,00	0,00%
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,01	13,32	16,03	R\$	384,88	0,01%	R\$ 384,88	0,01%	R\$	0,00	0,00%
5.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,41	10,84	13,04	R\$	892,06	0,02%	R\$ 892,06	0,02%	R\$	-	0,00%
5.1.9	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	0,78	596,42	717,79	R\$	559,87	0,01%	R\$ 559,87	0,01%	R\$	0,00	0,00%
5.1.10	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	22,61	14,26	17,16	R\$	387,98	0,01%	R\$ 387,98	0,01%	R\$	-	0,00%
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,53	48,23	58,04	R\$	204,88	0,01%	R\$ 204,88	0,01%	R\$	0,00	0,00%
5.2			SUPERESTRUTURAS					R\$	21.982,25	0,58%	R\$ 21.982,24	0,58%	R\$	0,01	0,00%
5.2.1	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	102,50	85,79	103,24	R\$	10.582,10	0,28%	R\$ 10.582,10	0,28%	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	20,00	73,97	89,02	R\$	1.780,40	0,05%	R\$ 1.780,40	0,05%	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	46,19	10,91	13,13	R\$	606,47	0,02%	R\$ 606,47	0,02%	R\$	0,00	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	131,61	9,09	10,93	R\$	1.438,50	0,04%	R\$ 1.438,50	0,04%	R\$	-	0,00%
5.2.6	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	17,32	85,90	103,38	R\$	1.790,54	0,05%	R\$ 1.790,54	0,05%	R\$	0,00	0,00%
5.2.7	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	1,52	596,42	717,79	R\$	1.091,04	0,03%	R\$ 1.091,04	0,03%	R\$	0,00	0,00%
5.2.8	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	216,50	7,66	9,21	R\$	1.993,97	0,05%	R\$ 1.993,97	0,05%	R\$	-	0,00%
5.2.9	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	44,10	46,75	56,26	R\$	2.481,07	0,07%	R\$ 2.481,07	0,07%	R\$	-	0,00%



5.2.10	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360,00	0,50	0,60	R\$	216,00	0,01%	R\$ 216,00	0,01%	R\$	-	0,00%
5.2.11	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	12,00	0,15	0,18	R\$	2,16	0,00%	R\$ 2,16	0,00%	R\$	-	0,00%
5.3			MURETA EM ALVENARIA , H=0,40M – FRONTAL - (M²)					R\$	7.410,44	0,20%	R\$ 7.410,39	0,20%	R\$	0,05	0,00%
5.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,67	78,48	94,45	R\$	346,63	0,01%	R\$ 346,63	0,01%	R\$	0,00	0,00%
5.3.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	2,50	55,06	66,26	R\$	165,65	0,00%	R\$ 165,65	0,00%	R\$	-	0,00%
5.3.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,37	11,33	13,63	R\$	5,04	0,00%	R\$ 5,04	0,00%	R\$	0,00	0,00%
5.3.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,37	648,41	780,36	R\$	288,73	0,01%	R\$ 288,73	0,01%	R\$	0,00	0,00%
5.3.5	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	7,40	138,78	167,02	R\$	1.235,95	0,03%	R\$ 1.235,95	0,03%	R\$	-	0,00%
5.3.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,12	13,32	16,03	R\$	402,67	0,01%	R\$ 402,67	0,01%	R\$	0,00	0,00%
5.3.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,57	10,84	13,04	R\$	933,27	0,02%	R\$ 933,27	0,02%	R\$	0,00	0,00%
5.3.8	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	17,32	68,28	82,17	R\$	1.423,18	0,04%	R\$ 1.423,18	0,04%	R\$	0,00	0,00%
5.3.9	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	0,82	596,42	717,79	R\$	588,59	0,02%	R\$ 588,58	0,02%	R\$	0,01	0,00%
5.3.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,61	48,23	58,04	R\$	151,48	0,00%	R\$ 151,48	0,00%	R\$	0,00	0,00%
5.3.11	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	8,99	14,26	17,16	R\$	154,27	0,00%	R\$ 154,26	0,00%	R\$	0,01	0,00%
5.3.12	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	9,18	85,79	103,24	R\$	947,74	0,03%	R\$ 947,74	0,03%	R\$	0,00	0,00%
5.3.13	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	20,19	7,66	9,21	R\$	185,95	0,00%	R\$ 185,94	0,00%	R\$	0,01	0,00%
5.3.14	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	20,19	23,93	28,79	R\$	581,27	0,02%	R\$ 581,27	0,02%	R\$	0,00	0,00%
6			PISO					R\$	17.792,25	0,47%	R\$ 13.446,70	0,36%	R\$	4.345,55	0,12%
6.1			MEIO-FIO E SARJETA					R\$	2.177,73	0,06%	R\$ 2.177,73	0,06%	R\$	0,00	0,00%
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,72	60,33	72,60	R\$	52,27	0,00%	R\$ 52,27	0,00%	R\$	0,00	0,00%
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,32	11,33	13,63	R\$	4,36	0,00%	R\$ 4,36	0,00%	R\$	0,00	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	25,00	38,87	46,78	R\$	1.169,50	0,03%	R\$ 1.169,50	0,03%	R\$	-	0,00%



6.1.4	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	20,00	39,54	47,58	R\$	951,60	0,03%	R\$ 951,60	0,03%	R\$	-	0,00%
6.2			CAÇADA					R\$	8.437,14	0,22%	R\$ 6.099,58	0,16%	R\$	2.337,56	0,06%
6.2.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	4,72	11,33	13,63	R\$	64,33	0,00%	R\$ 64,33	0,00%	R\$	0,00	0,00%
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	85,83	2,10	2,52	R\$	216,29	0,01%	R\$ 151,40	0,00%	R\$	64,89	0,00%
6.2.3	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	76,62	7,05	8,48	R\$	649,73	0,02%	R\$ 570,72	0,02%	R\$	79,01	0,00%
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	250,00	0,85	1,02	R\$	255,00	0,01%	R\$ 178,50	0,00%	R\$	76,50	0,00%
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	87,83	66,77	80,35	R\$	7.057,14	0,19%	R\$ 4.939,99	0,13%	R\$	2.117,15	0,06%
6.2.6	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	6,00	26,96	32,44	R\$	194,64	0,01%	R\$ 194,64	0,01%	R\$	-	0,00%
6.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$	7.177,38	0,19%	R\$ 5.169,39	0,14%	R\$	2.007,99	0,05%
6.3.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	10,43	11,33	13,63	R\$	142,16	0,00%	R\$ 142,16	0,00%	R\$	0,00	0,00%
6.3.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	73,23	57,05	68,65	R\$	5.027,24	0,13%	R\$ 5.027,23	0,13%	R\$	0,01	0,00%
6.3.3	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica n°1, espalhada, e = 5,0cm	m²	135,40	12,33	14,83	R\$	2.007,98	0,05%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	2.007,98	0,05%
7			COBERTURA					R\$	4.945,39	0,13%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	4.945,39	0,13%
7.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO S	m²	12,60	22,96	27,63	R\$	348,14	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	348,14	0,01%
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	12,82	21,47	25,83	R\$	331,14	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	331,14	0,01%
7.4	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¼" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	434,07	522,40	R\$	3.839,64	0,10%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	3.839,64	0,10%
7.5	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,60	57,18	68,81	R\$	385,34	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	385,34	0,01%
7.6	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	15,13	18,20	R\$	41,13	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	41,13	0,00%
8			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$	22.022,17	0,58%	R\$ 22.022,16	0,58%	R\$	0,01	0,00%
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	31,30	343,01	412,81	R\$	12.920,95	0,34%	R\$ 12.920,95	0,34%	R\$	0,00	0,00%
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	12,82	334,17	402,17	R\$	5.155,82	0,14%	R\$ 5.155,81	0,14%	R\$	0,01	0,00%
8.3	1874	ORSE	Fornecimento de cadeado 50mm	un	3,00	46,50	55,96	R\$	167,88	0,00%	R\$ 167,88	0,00%	R\$	-	0,00%
8.5	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	2,00	1.569,39	1.888,76	R\$	3.777,52	0,10%	R\$ 3.777,52	0,10%	R\$	-	0,00%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA					R\$	20.616,69	0,55%	R\$ 2.790,09	0,07%	R\$	17.826,60	0,47%
9.1			PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA, ELÉTRICA E LÓGICA					R\$	5.055,44	0,13%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	5.055,44	0,13%



9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,50	60,33	72,60	R\$	544,50	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	544,50	0,01%
9.1.2	DPEMA-0011	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSIVE ATERRAMENTO, DISJUNTOR 63A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2º COM OLHAL- PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPEMA	UN	1,00	1.267,17	1.525,03	R\$	1.525,03	0,04%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.525,03	0,04%
9.1.3	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	14,59	17,55	R\$	1.316,25	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.316,25	0,03%
9.1.4	83422	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	27,06	32,56	R\$	162,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	162,80	0,00%
9.1.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	4,00	9,54	11,48	R\$	45,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	45,92	0,00%
9.1.6	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	24,00	13,45	16,18	R\$	388,32	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	388,32	0,01%
9.1.7	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	5,80	6,98	R\$	69,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	69,80	0,00%
9.1.8	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	15,00	4,49	5,40	R\$	81,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	81,00	0,00%
9.1.9	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	2,00	202,13	243,26	R\$	486,52	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	486,52	0,01%
9.1.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,50	48,23	58,04	R\$	435,30	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	435,30	0,01%
9.2			ABRIGO DE QUADRO GERAL					R\$	2.790,09	0,07%	R\$ 2.790,09	0,07%	R\$	-	0,00%
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	1,00	1.541,97	1.855,76	R\$	1.855,76	0,05%	R\$ 1.855,76	0,05%	R\$	-	0,00%
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II e DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NUCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1,00	759,10	913,57	R\$	913,57	0,02%	R\$ 913,57	0,02%	R\$	-	0,00%
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	2,00	8,63	10,38	R\$	20,76	0,00%	R\$ 20,76	0,00%	R\$	-	0,00%
9.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$	4.463,97	0,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	4.463,97	0,12%
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,05	60,33	72,60	R\$	511,83	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	511,83	0,01%
9.3.2	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6,00	35,75	43,02	R\$	258,12	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	258,12	0,01%
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	41,71	50,19	R\$	301,14	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	301,14	0,01%
9.3.4	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	1,60	93,52	112,55	R\$	180,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	180,08	0,00%
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	26,61	79,25	95,37	R\$	2.537,79	0,07%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	2.537,79	0,07%
9.3.6	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	6,00	1,82	2,19	R\$	13,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	13,14	0,00%
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	5,54	6,66	R\$	39,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	39,96	0,00%
9.3.8	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	262,53	315,95	R\$	315,95	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	315,95	0,01%
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	6,00	8,22	9,89	R\$	59,34	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	59,34	0,00%



9.3.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,00	48,23	58,04	R\$	232,16	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	232,16	0,01%
9.3.11	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,42	28,63	34,44	R\$	14,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	14,46	0,00%
9.4			ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$	4.856,10	0,13%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	4.856,10	0,13%
9.4.1			ARANDELAS					R\$	4.266,18	0,11%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	4.266,18	0,11%
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	50,00	5,31	6,39	R\$	319,50	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	319,50	0,01%
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	50,00	4,39	5,28	R\$	264,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	264,00	0,01%
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	50,00	8,63	10,38	R\$	519,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	519,00	0,01%
9.4.1.4	061662	SBC	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6	UN	3,00	41,15	49,52	R\$	148,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	148,56	0,00%
9.4.1.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	30,70	36,94	R\$	295,52	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	295,52	0,01%
9.4.1.6	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	194,00	3,27	3,93	R\$	762,42	0,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	762,42	0,02%
9.4.1.7	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1,00	31,76	38,22	R\$	38,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	38,22	0,00%
9.4.1.8	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8,00	66,37	79,87	R\$	638,96	0,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	638,96	0,02%
9.4.1.9	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	100,00	10,64	12,80	R\$	1.280,00	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.280,00	0,03%
9.4.2			REFLETORES DO JARDIM					R\$	589,92	0,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	589,92	0,02%
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10,00	5,31	6,39	R\$	63,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	63,90	0,00%
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	10,00	4,39	5,28	R\$	52,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	52,80	0,00%
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	15,00	8,63	10,38	R\$	155,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	155,70	0,00%
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	2,00	11,33	13,63	R\$	27,26	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	27,26	0,00%
9.4.2.5	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	10,00	3,27	3,93	R\$	39,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	39,30	0,00%
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4,00	27,49	33,08	R\$	132,32	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	132,32	0,00%
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D	UN	4,00	24,65	29,66	R\$	118,64	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	118,64	0,00%
9.5			ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					R\$	2.130,10	0,06%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	2.130,10	0,06%
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	1,00	517,24	622,49	R\$	622,49	0,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	622,49	0,02%
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2,00	5,31	6,39	R\$	12,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	12,78	0,00%
9.5.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	8,63	10,38	R\$	20,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	20,76	0,00%



9.5.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	11,33	13,63	R\$	13,63	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	13,63	0,00%
9.5.5	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	90,00	3,27	3,93	R\$	353,70	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	353,70	0,01%
9.5.6	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	1,00	6,08	7,31	R\$	7,31	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	7,31	0,00%
9.5.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,70	36,94	R\$	36,94	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	36,94	0,00%
9.5.8	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2,00	4,39	5,28	R\$	10,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	10,56	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	1,00	874,06	1.051,93	R\$	1.051,93	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.051,93	0,03%
9.6			ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR					R\$	1.320,99	0,04%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.320,99	0,04%
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,50	60,33	72,60	R\$	36,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	36,30	0,00%
9.6.2	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	40,00	10,64	12,80	R\$	512,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	512,00	0,01%
9.6.3	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,00	1,99	2,39	R\$	7,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	7,17	0,00%
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	10,00	11,63	13,99	R\$	139,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	139,90	0,00%
9.6.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	40,00	9,54	11,48	R\$	459,20	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	459,20	0,01%
9.6.6	8441	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6,00	5,19	6,24	R\$	37,44	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	37,44	0,00%
9.6.7	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38,72	46,59	R\$	46,59	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	46,59	0,00%
9.6.8	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,35	53,37	R\$	53,37	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	53,37	0,00%
9.6.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,50	48,23	58,04	R\$	29,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	29,02	0,00%
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	40.675,97	1,08%	R\$ 37.915,61	1,01%	R\$	2.760,36	0,07%
10.1			ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA					R\$	541,59	0,01%	R\$ 541,59	0,01%	R\$	0,00	0,00%
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,80	60,33	72,60	R\$	130,67	0,00%	R\$ 130,67	0,00%	R\$	0,00	0,00%
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	8,99	10,81	R\$	259,44	0,01%	R\$ 259,44	0,01%	R\$	-	0,00%
10.1.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,18	7,43	R\$	29,72	0,00%	R\$ 29,72	0,00%	R\$	-	0,00%
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	4,55	5,47	R\$	43,76	0,00%	R\$ 43,76	0,00%	R\$	-	0,00%
10.1.6	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,35	25,69	R\$	25,69	0,00%	R\$ 25,69	0,00%	R\$	-	0,00%
10.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,80	24,15	29,06	R\$	52,31	0,00%	R\$ 52,31	0,00%	R\$	-	0,00%
10.2			RESERVATÓRIO INFERIOR					R\$	1.350,70	0,04%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.350,70	0,04%
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	866,77	1.043,15	R\$	1.043,15	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.043,15	0,03%
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	2,00	15,12	18,19	R\$	36,37	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	36,37	0,00%



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	1,00	19,84	23,87	R\$	23,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	23,87	0,00%
10.2.4	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,88	70,86	R\$	70,86	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	70,86	0,00%
10.2.5	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,60	5,18	6,23	R\$	22,43	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	22,43	0,00%
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,03	12,07	R\$	12,07	0,00%	R\$ 0,00	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	3,00	7,33	8,82	R\$	26,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	26,46	0,00%
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,05	37,36	R\$	37,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	37,36	0,00%
10.2.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,82	46,71	R\$	46,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	46,71	0,00%
10.2.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,11	31,42	R\$	31,42	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	31,42	0,00%
10.3			RESERVATÓRIO SUPERIOR					R\$	806,02	0,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	806,02	0,02%
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,50	60,33	72,60	R\$	36,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	36,30	0,00%
10.3.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	10,35	12,45	R\$	498,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	498,00	0,01%
10.3.3	89425	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,52	16,27	R\$	48,81	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	48,81	0,00%
10.3.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	7,33	8,82	R\$	88,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	88,20	0,00%
10.3.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,11	31,42	R\$	31,42	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	31,42	0,00%
10.3.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,50	48,23	58,04	R\$	29,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	29,02	0,00%
10.3.7	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	1,00	15,12	18,19	R\$	18,19	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	18,19	0,00%
10.3.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1,00	31,05	37,36	R\$	37,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	37,36	0,00%
10.3.9	8441	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3,00	5,19	6,24	R\$	18,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	18,72	0,00%
10.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	6.513,88	0,17%	R\$ 6.513,88	0,17%	R\$	0,00	0,00%
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 DEMÃOIS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	5,00	497,83	599,13	R\$	2.995,65	0,08%	R\$ 2.995,65	0,08%	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	20,00	60,33	72,60	R\$	1.452,00	0,04%	R\$ 1.452,00	0,04%	R\$	-	0,00%
10.4.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	304,55	366,52	R\$	366,52	0,01%	R\$ 366,52	0,01%	R\$	-	0,00%
10.4.4	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	5,00	21,67	26,07	R\$	130,35	0,00%	R\$ 130,35	0,00%	R\$	-	0,00%



10.4.5	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	1,00	27,36	32,92	R\$	32,92	0,00%	R\$ 32,92	0,00%	R\$ -	0,00%
10.4.6	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	1,00	17,37	20,90	R\$	20,90	0,00%	R\$ 20,90	0,00%	R\$ -	0,00%
10.4.7	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	2,00	12,24	14,73	R\$	29,46	0,00%	R\$ 29,46	0,00%	R\$ -	0,00%
10.4.8	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	37,30	18,34	22,07	R\$	823,21	0,02%	R\$ 823,21	0,02%	R\$ 0,00	0,00%
10.4.9	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	24,76	29,79	R\$	238,32	0,01%	R\$ 238,32	0,01%	R\$ -	0,00%
10.4.10	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	21,85	26,29	R\$	78,87	0,00%	R\$ 78,87	0,00%	R\$ -	0,00%
10.4.11	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	2,00	31,89	38,37	R\$	76,74	0,00%	R\$ 76,74	0,00%	R\$ -	0,00%
10.4.12	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	4,00	13,67	16,45	R\$	65,80	0,00%	R\$ 65,80	0,00%	R\$ -	0,00%
10.4.13	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,50	48,23	58,04	R\$	203,14	0,01%	R\$ 203,14	0,01%	R\$ -	0,00%
10.5			SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO					R\$	30.860,14	0,82%	R\$ 30.860,14	0,82%	R\$ 0,00	0,00%
10.5.1	DPEMA-0023	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES (1,00MX2,00M, H=2,50M), V=5M3, INCLUSIVE PILARES E VIGAS INFERIORES E SUPERIORES, COM TAMPA EM LAJE PRÉ-FABRICADA, H=12CM, COM ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSO CHAPISCO, COM REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO E EXTERNO	UN	1,00	5.490,04	6.607,26	R\$	6.607,26	0,18%	R\$ 6.607,26	0,18%	R\$ -	0,00%
10.5.2	DPEMA-0024	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS (1,00MX2,00M, H=2,50M), V=4M3, INCLUSIVE PILARES E VIGAS INFERIORES E SUPERIORES, COM TAMPA EM LAJE PRÉ-FABRICADA, H=12CM, COM ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSO CHAPISCO, COM REBOCO IMPERMEABILIZANTE	UN	1,00	5.074,98	6.107,73	R\$	6.107,73	0,16%	R\$ 6.107,73	0,16%	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	2,00	2.454,00	2.953,38	R\$	5.906,76	0,16%	R\$ 5.906,76	0,16%	R\$ -	0,00%
10.5.4	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	2,80	126,09	151,74	R\$	424,87	0,01%	R\$ 424,87	0,01%	R\$ 0,00	0,00%
10.5.4	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	2,00	2.454,00	2.953,38	R\$	5.906,76	0,16%	R\$ 5.906,76	0,16%	R\$ -	0,00%
10.5.4	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	2,00	2.454,00	2.953,38	R\$	5.906,76	0,16%	R\$ 5.906,76	0,16%	R\$ -	0,00%
10.6			VENTILAÇÃO					R\$	603,63	0,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 603,63	0,02%
11.5.1	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	38,60	9,08	10,92	R\$	421,51	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 421,51	0,01%
11.5.2	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	4,00	15,40	18,53	R\$	74,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 74,12	0,00%
11.5.3	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	4,00	15,40	18,53	R\$	74,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 74,12	0,00%



11.5.4	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	4,00	7,04	8,47	R\$	33,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	33,88	0,00%
11			DRENAGEM					R\$	16.637,22	0,44%	R\$ 10.285,99	0,27%	R\$	6.351,23	0,17%
11.1			DRENAGEM DE ÁREAS PERMEÁVEIS					R\$	12.956,49	0,34%	R\$ 10.285,99	0,27%	R\$	2.670,50	0,07%
11.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	9,21	42,23	50,82	R\$	468,05	0,01%	R\$ 468,05	0,01%	R\$	0,00	0,00%
11.1.2	102690	SINAPI	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. AF_07/2021	M	110,00	50,03	60,21	R\$	6.623,10	0,18%	R\$ 6.623,10	0,18%	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	24,40	36,75	44,22	R\$	1.078,97	0,03%	R\$ 1.078,97	0,03%	R\$	-	0,00%
11.1.4	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	52,60	42,19	50,77	R\$	2.670,50	0,07%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	2.670,50	0,07%
11.1.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	52,60	15,54	18,70	R\$	983,62	0,03%	R\$ 983,62	0,03%	R\$	-	0,00%
11.1.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20,00	33,45	40,25	R\$	805,00	0,02%	R\$ 805,00	0,02%	R\$	-	0,00%
11.1.7	27/10	Próprio	TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO	m	17,00	16,00	19,25	R\$	327,25	0,01%	R\$ 327,25	0,01%	R\$	-	0,00%
11.2			DRENAGEM DE ÁREAS IMPERMEÁVEIS					R\$	1.802,77	0,05%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.802,77	0,05%
11.2.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	14,35	42,23	50,82	R\$	729,27	0,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	729,27	0,02%
11.2.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,35	36,75	44,22	R\$	634,56	0,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	634,56	0,02%
11.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,08	19,49	23,45	R\$	189,48	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	189,48	0,01%
11.2.4	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	1,00	207,29	249,47	R\$	249,47	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	249,47	0,01%
11.3			DRENAGEM DE AR CONDICIONADO					R\$	1.877,96	0,05%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	1.877,96	0,05%
11.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	29,68	14,73	17,72	R\$	525,91	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	525,91	0,01%
11.3.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,70	15,18	18,26	R\$	286,68	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	286,68	0,01%
11.3.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	6,13	7,37	R\$	103,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	103,18	0,00%
11.3.4	11975	ORSE	Abracadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	18,00	6,69	8,05	R\$	144,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	144,90	0,00%
11.3.5	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,99	16,83	R\$	67,32	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	67,32	0,00%
11.3.6	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	22,52	27,10	R\$	108,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	108,40	0,00%
11.3.7	DPEMA-0032	Próprio	POÇO DRENANTE PARA DRENOS DE AR-CONDICIONADO, DIÂMETRO INTERNO = 150MM, H=0,30CM	UN	4,00	104,68	125,98	R\$	503,92	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	503,92	0,01%
11.3.8	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	14,87	17,89	R\$	107,34	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$	107,34	0,00%



11.3.9	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	3,00	8,40	10,10	R\$ 30,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 30,30	0,00%
12			ACESSIBILIDADE					R\$ 956,38	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 956,38	0,03%
12.1	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	6,53	121,70	146,46	R\$ 956,38	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 956,38	0,03%
13			PAISAGISMO E JARDINAGEM					R\$ 7.003,73	0,19%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.003,73	0,19%
13.1	COMP-258446	Próprio	MURETA EM ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, H=0,40M - INCLUSIVE FUNDAÇÃO - CANTEIRO (M²)	m²	7,70	103,11	124,09	R\$ 955,49	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 955,49	0,03%
13.2	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	6,70	23,93	28,79	R\$ 192,89	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 192,89	0,01%
13.3	COM-09294391	Próprio	PAISAGISMO COM UTILIZAÇÃO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO, PATA DE ELEFANTE E 40 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02	UN	1,00	3.354,65	4.037,32	R\$ 4.037,32	0,11%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.037,32	0,11%
13.4	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	73,24	19,52	23,49	R\$ 1.720,41	0,05%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.720,41	0,05%
13.5	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1,00	69,63	83,79	R\$ 83,79	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 83,79	0,00%
13.6	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	1,00	11,50	13,84	R\$ 13,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 13,84	0,00%
14			PINTURA					R\$ 10.681,85	0,28%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 10.681,85	0,28%
14.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,22	4,27	5,13	R\$ 83,21	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 83,21	0,00%
14.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	16,22	13,84	16,65	R\$ 270,06	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 270,06	0,01%
14.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023(MURO, PAREDES ABRIGO QGD E ABRIGO CASA DA BOMBA)	m²	303,20	3,39	4,07	R\$ 1.233,82	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.233,82	0,03%
14.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023(MURO, PAREDES ABRIGO E ABRIGO CASA DA BOMBA)	m²	303,20	10,06	12,10	R\$ 3.668,72	0,10%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.668,72	0,10%
14.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	36,00	12,38	14,89	R\$ 536,04	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 536,04	0,01%
14.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	94,36	40,29	48,48	R\$ 4.574,57	0,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.574,57	0,12%
14.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	12,00	3,94	4,74	R\$ 56,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 56,88	0,00%
14.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5,00	42,97	51,71	R\$ 258,55	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 258,55	0,01%
15			LIMPEZA GERAL DE OBRA					R\$ 1.710,67	0,05%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.710,67	0,05%
15.1	COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	271,70	3,01	3,62	R\$ 983,55	0,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 983,55	0,03%
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	19,02	14,07	16,93	R\$ 321,99	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 321,99	0,01%
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	19,02	17,70	21,30	R\$ 405,13	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 405,13	0,01%
16			AS BUILT DE OBRA					R\$ 10.356,66	0,27%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 10.356,66	0,27%
16.1	000516	SBC	VISTORIA IMÓVEL P/LEVANT."AS BUILT""ENG./HORA AREA ATE 1250M2	m²	401,11	21,46	25,82	R\$ 10.356,66	0,27%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 10.356,66	0,27%

Total Geral C/BDI

R\$ 376.086,03

R\$ 264.935,77

R\$ 111.150,26

