

Obra
24.132 - UBSF COSTA E SILVA

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					402.843,43	5,57 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	130,59	159,62	76.617,60	1,06 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3360	61,87	75,62	254.083,20	3,51 %
1.3	278	Próprio	PROJETO AS BUILT - PROJETO ARQUITETÔNICO	M²	927,76	17,73	21,67	20.104,56	0,28 %
1.4	2139	Próprio	PROJETO AS BUILT - PROJETO HIDROSSANITÁRIO	M²	927,76	10,26	12,54	11.634,11	0,16 %
1.5	2140	Próprio	PROJETO AS BUILT - PROJETO ELÉTRICO	M²	927,76	16,79	20,52	19.037,64	0,26 %
1.6	279	Próprio	PROJETO AS BUILT - PROJETO ESTRUTURAL	M³	927,76	11,63	14,22	13.192,75	0,18 %
1.7	2141	Próprio	PROJETO AS BUILT - PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO	M³	927,76	7,21	8,81	8.173,57	0,11 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					221.367,35	3,06 %
2.1			CANTEIRO DE OBRAS					133.703,40	1,85 %
2.1.1	1391	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REF. SINAPI 93208	m²	10	744,01	909,40	9.094,00	0,13 %
2.1.2	1392	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REF. SINAPI 93210	m²	16	499,38	610,39	9.766,24	0,13 %
2.1.3	1390	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REF. SINAPI 93207	m²	7	831,00	1.015,73	7.110,11	0,10 %
2.1.4	1393	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REF. SINAPI 93212	m²	4	715,94	875,09	3.500,36	0,05 %
2.1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	618,08	92,86	113,50	70.152,08	0,97 %
2.1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	466,76	570,52	1.426,30	0,02 %
2.1.7	1649	Próprio	ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80M- MATERIAIS E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 597741/90459	UN	1	559,08	683,36	683,36	0,01 %
2.1.8	1650	Próprio	LIGAÇÃO DE PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1	2.235,08	2.731,94	2.731,94	0,04 %
2.1.9	1648	Próprio	Ligação Provisória de Energia Elétrica em Baixa Tensão para Canteiro de Obras - Poste de Concreto 8 m (Padrão Concessionária Local) - Fornecimento e Instalação	UN	1	2.805,31	3.428,93	3.428,93	0,05 %
2.1.10	1651	Próprio	CAMINHÃO PARA DESCARTE DE ENTULHO - INCLUSO COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL	UM	48	439,92	537,71	25.810,08	0,36 %
2.2			LIMPEZA DO TERRENO					32.625,90	0,45 %
2.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4501,06	0,69	0,84	3.780,89	0,05 %
2.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	225,05	10,12	12,37	2.783,87	0,04 %
2.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6751,59	3,16	3,86	26.061,14	0,36 %
2.3			LOCAÇÃO DE OBRA					22.635,05	0,31 %
2.3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	185,2	90,77	110,95	20.547,94	0,28 %
2.3.2	1388	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA - REF. SINAPI 105156/99058	UN	113	15,11	18,47	2.087,11	0,03 %
2.4			LOCAÇÃO DE ANDAIME - ATIVIDADES DIVERSAS					32.403,00	0,45 %
2.4.1	1647	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM - REF. SINAPI 97064	MXMES	60	441,83	540,05	32.403,00	0,45 %
3			ESTRUTURAL					2.125.972,55	29,37 %
3.1			ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO					2.125.972,55	29,37 %
3.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					6.529,80	0,09 %
3.1.1.1	00000692	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - HÉLICE CONTÍNUA	UN	1	5.342,22	6.529,80	6.529,80	0,09 %
3.1.2			EDIFICAÇÃO					1.804.698,49	24,93 %
3.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	61,56	43,61	53,30	3.281,15	0,05 %
3.1.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	312,89	57,11	69,81	21.842,85	0,30 %
3.1.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	155,05	7,38	9,02	1.398,55	0,02 %
3.1.2.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,75	895,03	1.094,00	1.914,50	0,03 %
3.1.2.5	1471	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 100651	M	1720	153,94	188,16	323.635,20	4,47 %
3.1.2.6	1472	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 100652	M	540	222,18	271,57	146.647,80	2,03 %
3.1.2.7	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	113	18,36	22,44	2.535,72	0,04 %
3.1.2.8	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	201	85,27	104,23	20.950,23	0,29 %

3.1.2.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	611,21	73,35	89,66	54.801,09	0,76 %
3.1.2.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122	19,69	24,07	2.936,54	0,04 %
3.1.2.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	216,4	17,49	21,38	4.626,63	0,06 %
3.1.2.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	458,2	15,15	18,52	8.485,86	0,12 %
3.1.2.13	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	277,1	11,53	14,09	3.904,34	0,05 %
3.1.2.14	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,6	10,77	13,16	1.034,38	0,01 %
3.1.2.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	198,8	22,26	27,21	5.409,35	0,07 %
3.1.2.16	104918	SINAPI	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,5	15,40	18,82	216,43	0,00 %
3.1.2.17	104919	SINAPI	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	559,8	13,64	16,67	9.331,87	0,13 %
3.1.2.18	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2463,5	11,53	14,09	34.710,72	0,48 %
3.1.2.19	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	793	18,46	22,56	17.890,08	0,25 %
3.1.2.20	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	84,45	783,61	957,81	80.887,05	1,12 %
3.1.2.21	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	752,2	53,41	65,28	49.103,62	0,68 %
3.1.2.22	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	383,62	28,98	35,42	13.587,82	0,19 %
3.1.2.23	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	m³	105,56	9,65	11,80	1.245,61	0,02 %
3.1.2.24	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	M3XKM	3166,88	2,62	3,20	10.134,02	0,14 %
3.1.2.25	1645	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101963	m²	915,46	177,56	217,03	198.682,28	2,74 %
3.1.2.26	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1354,88	17,13	20,94	28.371,19	0,39 %
3.1.2.27	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,3	12,56	15,35	1.846,61	0,03 %
3.1.2.28	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	43,13	678,86	829,77	35.787,98	0,49 %
3.1.2.29	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_09/2020	m²	585,19	96,20	117,59	68.812,49	0,95 %
3.1.2.30	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	m²	761,13	98,92	120,91	92.028,23	1,27 %
3.1.2.31	92532	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_09/2020	m²	81,83	104,28	127,46	10.430,05	0,14 %
3.1.2.32	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,8	14,22	17,38	13,90	0,00 %
3.1.2.33	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	459,6	13,15	16,07	7.385,77	0,10 %
3.1.2.34	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2565,7	11,64	14,23	36.509,91	0,50 %
3.1.2.35	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2547,5	9,74	11,91	30.340,73	0,42 %
3.1.2.36	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	1826,3	15,37	18,79	34.316,18	0,47 %
3.1.2.37	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,5	13,58	16,60	3.427,90	0,05 %
3.1.2.38	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	850	12,56	15,35	13.047,50	0,18 %
3.1.2.39	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,1	11,10	13,57	245,62	0,00 %
3.1.2.40	912	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-92, 4,2 MM - MONTAGEM - REF. SINAPI 97088	KG	2234,43	17,13	20,94	46.788,96	0,65 %
3.1.2.41	1646	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101963	m²	1023,4	177,56	217,03	222.108,50	3,07 %
3.1.2.42	00000792	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103672	m³	33,21	729,64	891,84	29.618,01	0,41 %
3.1.2.43	00000793	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103674	m³	129,38	754,67	922,43	119.343,99	1,65 %
3.1.2.44	1487	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU - REF. SINAPI 98575	M	53,6	77,56	94,80	5.081,28	0,07 %
3.1.3			ABRIGO DE RESÍDUOS					35.979,22	0,50 %
3.1.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,31	108,51	132,63	969,53	0,01 %
3.1.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,71	119,27	145,78	1.415,52	0,02 %

3.1.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,86	7,38	9,02	52,86	0,00 %
3.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,15	895,03	1.094,00	164,10	0,00 %
3.1.3.5	1484	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA E CONCRETO - REF. SINAPI 101173	M	12	100,89	123,32	1.479,84	0,02 %
3.1.3.6	1485	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA E CONCRETO - REF. SINAPI 101174	M	48	141,78	173,30	8.318,40	0,11 %
3.1.3.7	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	16	18,36	22,44	359,04	0,00 %
3.1.3.8	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	10,31	85,27	104,23	1.074,61	0,01 %
3.1.3.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	32,67	73,35	89,66	2.929,19	0,04 %
3.1.3.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,7	17,49	21,38	250,15	0,00 %
3.1.3.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,7	15,15	18,52	216,68	0,00 %
3.1.3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,6	22,26	27,21	669,37	0,01 %
3.1.3.13	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,4	15,40	18,82	1.682,51	0,02 %
3.1.3.14	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,7	13,64	16,67	45,01	0,00 %
3.1.3.15	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,8	18,46	22,56	627,17	0,01 %
3.1.3.16	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,36	783,61	957,81	3.218,24	0,04 %
3.1.3.17	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	23,54	53,41	65,28	1.536,69	0,02 %
3.1.3.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	17,91	28,98	35,42	634,37	0,01 %
3.1.3.19	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	m³	3,36	9,65	11,80	39,65	0,00 %
3.1.3.20	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	M3XKM	100,8	2,62	3,20	322,56	0,00 %
3.1.3.21	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,57	77,45	94,67	1.095,33	0,02 %
3.1.3.22	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	m²	8,24	98,92	120,91	996,30	0,01 %
3.1.3.23	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	26,4	13,15	16,07	424,25	0,01 %
3.1.3.24	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,4	11,64	14,23	517,97	0,01 %
3.1.3.25	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	25,2	15,37	18,79	473,51	0,01 %
3.1.3.26	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,6	13,58	16,60	159,36	0,00 %
3.1.3.27	912	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-92, 4,2 MM - MONTAGEM - REF. SINAPI 97088	KG	11,57	17,13	20,94	242,28	0,00 %
3.1.3.28	1646	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101963	m²	7,82	177,56	217,03	1.697,17	0,02 %
3.1.3.29	00000792	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103672	m³	0,55	729,64	891,84	490,51	0,01 %
3.1.3.30	00000793	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103674	m³	0,97	754,67	922,43	894,76	0,01 %
3.1.3.31	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	7,82	131,49	160,72	1.256,83	0,02 %
3.1.3.32	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	m²	7,82	62,53	76,43	597,68	0,01 %
3.1.3.33	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	9,01	0,81	0,99	8,92	0,00 %
3.1.3.34	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,9	202,39	247,38	222,64	0,00 %
3.1.3.35	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	9,01	3,35	4,09	36,85	0,00 %
3.1.3.36	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	13,33	17,13	20,94	279,13	0,00 %
3.1.3.37	00000665	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 97096	m³	0,72	659,32	805,89	580,24	0,01 %
3.1.4			SUBESTAÇÃO					13.160,81	0,18 %
3.1.4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,5	108,51	132,63	331,58	0,00 %
3.1.4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,66	119,27	145,78	533,55	0,01 %
3.1.4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,9	7,38	9,02	17,14	0,00 %
3.1.4.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,04	895,03	1.094,00	43,76	0,00 %

3.1.4.5	1486	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA E CONCRETO - REF. SINAPI 101174	M	12	125,74	153,69	1.844,28	0,03 %
3.1.4.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	4	18,36	22,44	89,76	0,00 %
3.1.4.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	4,48	85,27	104,23	466,95	0,01 %
3.1.4.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	7,68	73,35	89,66	688,59	0,01 %
3.1.4.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	14,3	15,15	18,52	264,84	0,00 %
3.1.4.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	7,5	22,26	27,21	204,08	0,00 %
3.1.4.11	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20	15,40	18,82	376,40	0,01 %
3.1.4.12	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,9	18,46	22,56	155,66	0,00 %
3.1.4.13	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	0,85	783,61	957,81	814,14	0,01 %
3.1.4.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	8,87	53,41	65,28	579,03	0,01 %
3.1.4.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	6,85	28,98	35,42	242,63	0,00 %
3.1.4.16	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	m³	0,85	9,65	11,80	10,03	0,00 %
3.1.4.17	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	M3XKM	25,2	2,62	3,20	80,64	0,00 %
3.1.4.18	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,, AF_09/2020	m²	7,44	96,20	117,59	874,87	0,01 %
3.1.4.19	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	m²	2,77	98,92	120,91	334,92	0,00 %
3.1.4.20	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	15,3	13,15	16,07	245,87	0,00 %
3.1.4.21	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	24,9	11,64	14,23	354,33	0,00 %
3.1.4.22	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	18	15,37	18,79	338,22	0,00 %
3.1.4.23	1646	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101963	m²	5,78	177,56	217,03	1.254,43	0,02 %
3.1.4.24	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,2	13,58	16,60	235,72	0,00 %
3.1.4.25	912	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-92, 4,2 MM - MONTAGEM - REF. SINAPI 97088	KG	8,55	17,13	20,94	179,04	0,00 %
3.1.4.26	00000792	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103672	m³	0,34	729,64	891,84	303,23	0,00 %
3.1.4.27	00000793	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103674	m³	0,43	754,67	922,43	396,64	0,01 %
3.1.4.28	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023	m²	5,78	131,49	160,72	928,96	0,01 %
3.1.4.29	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_ 09/2023	m²	5,78	62,53	76,43	441,77	0,01 %
3.1.4.30	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	4,21	0,81	0,99	4,17	0,00 %
3.1.4.31	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	0,42	202,39	247,38	103,90	0,00 %
3.1.4.32	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	4,21	3,35	4,09	17,22	0,00 %
3.1.4.33	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	6,23	17,13	20,94	130,46	0,00 %
3.1.4.34	00000665	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 97096	m³	0,34	659,32	805,89	274,00	0,00 %
3.1.5			MURO					136.222,55	1,88 %
3.1.5.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	62,86	43,61	53,30	3.350,44	0,05 %
3.1.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	78,57	7,38	9,02	708,70	0,01 %
3.1.5.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO . AF_01/2024	m³	3,93	895,03	1.094,00	4.299,42	0,06 %
3.1.5.4	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_11/2024	m²	305,29	51,99	63,55	19.401,18	0,27 %
3.1.5.5	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_09/2020	m²	51,68	96,20	117,59	6.077,05	0,08 %
3.1.5.6	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	m²	43,05	98,92	120,91	5.205,18	0,07 %
3.1.5.7	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024	KG	215,8	18,63	22,77	4.913,77	0,07 %
3.1.5.8	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024	KG	1197,7	16,28	19,90	23.834,23	0,33 %

3.1.5.9	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	295,4	13,26	16,21	4.788,43	0,07 %
3.1.5.10	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	125	13,15	16,07	2.008,75	0,03 %
3.1.5.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309	11,64	14,23	4.397,07	0,06 %
3.1.5.12	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	153,5	15,37	18,79	2.884,27	0,04 %
3.1.5.13	00000793	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103674	m³	2,96	754,67	922,43	2.730,39	0,04 %
3.1.5.14	00000792	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103672	m³	2,58	729,64	891,84	2.300,95	0,03 %
3.1.5.15	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	m³	37,08	717,29	876,74	32.509,52	0,45 %
3.1.5.16	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	137,84	53,41	65,28	8.998,20	0,12 %
3.1.5.17	1487	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU - REF. SINAPI 98575	M	24,77	77,56	94,80	2.348,20	0,03 %
3.1.5.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	41,49	28,98	35,42	1.469,58	0,02 %
3.1.5.19	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	m³	37,08	9,65	11,80	437,54	0,01 %
3.1.5.20	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	M3XKM	1112,4	2,62	3,20	3.559,68	0,05 %
3.1.6			CERCAS E CONTENÇÕES					82.443,84	1,14 %
3.1.6.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	88,44	43,61	53,30	4.713,85	0,07 %
3.1.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	53,28	7,38	9,02	480,59	0,01 %
3.1.6.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,57	895,03	1.094,00	2.811,58	0,04 %
3.1.6.4	1484	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA E CONCRETO - REF. SINAPI 101173	M	18	100,89	123,32	2.219,76	0,03 %
3.1.6.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	13,8	73,35	89,66	1.237,31	0,02 %
3.1.6.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	6	18,36	22,44	134,64	0,00 %
3.1.6.7	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_07/2019	m²	264,31	51,99	63,55	16.796,90	0,23 %
3.1.6.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,6	15,40	18,82	425,33	0,01 %
3.1.6.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,1	13,64	16,67	585,12	0,01 %
3.1.6.10	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,3	18,46	22,56	232,37	0,00 %
3.1.6.11	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	572,1	18,63	22,77	13.026,72	0,18 %
3.1.6.12	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	426,6	16,28	19,90	8.489,34	0,12 %
3.1.6.13	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	78,2	13,26	16,21	1.267,62	0,02 %
3.1.6.14	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,9	783,61	957,81	862,03	0,01 %
3.1.6.15	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	18,03	717,29	876,74	15.807,62	0,22 %
3.1.6.16	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	117,77	53,41	65,28	7.688,03	0,11 %
3.1.6.17	1487	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU - REF. SINAPI 98575	M	4	77,56	94,80	379,20	0,01 %
3.1.6.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	91,62	28,98	35,42	3.245,18	0,04 %
3.1.6.19	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	m³	18,93	9,65	11,80	223,37	0,00 %
3.1.6.20	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	M3XKM	567,9	2,62	3,20	1.817,28	0,03 %
3.1.7			BASE DOS POSTES					44.575,05	0,62 %
3.1.7.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	26,88	108,51	132,63	3.565,09	0,05 %
3.1.7.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	11,2	7,38	9,02	101,02	0,00 %
3.1.7.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,56	895,03	1.094,00	612,64	0,01 %
3.1.7.4	1488	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO PARA BASE DOS POSTES, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO CONCRETO - REF. SINAPI 101173	M	105	56,34	68,86	7.230,30	0,10 %
3.1.7.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	70	18,36	22,44	1.570,80	0,02 %
3.1.7.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	80,5	85,27	104,23	8.390,52	0,12 %
3.1.7.7	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	553	14,84	18,14	10.031,42	0,14 %
3.1.7.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189	18,60	22,73	4.295,97	0,06 %

3.1.7.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,06	820,00	1.002,29	7.076,17	0,10 %
3.1.7.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	26,54	28,98	35,42	940,05	0,01 %
3.1.7.11	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	m³	7,06	9,65	11,80	83,31	0,00 %
3.1.7.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	M3XKM	211,8	2,62	3,20	677,76	0,01 %
3.1.8			BASE DO TOTEM					2.362,79	0,03 %
3.1.8.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,29	108,51	132,63	38,46	0,00 %
3.1.8.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	m²	0,7	7,38	9,02	6,31	0,00 %
3.1.8.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,04	895,03	1.094,00	43,76	0,00 %
3.1.8.4	1501	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA E CONCRETO - 101176	M	6	181,66	222,04	1.332,24	0,02 %
3.1.8.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2	18,36	22,44	44,88	0,00 %
3.1.8.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	2,28	85,27	104,23	237,64	0,00 %
3.1.8.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,8	17,49	21,38	81,24	0,00 %
3.1.8.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5	22,26	27,21	136,05	0,00 %
3.1.8.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,41	783,61	957,81	392,70	0,01 %
3.1.8.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,15	28,98	35,42	5,31	0,00 %
3.1.8.11	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	m³	0,41	9,65	11,80	4,84	0,00 %
3.1.8.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA FORA (ESCAVAÇÕES FUNDACÕES)	M3XKM	12,3	2,62	3,20	39,36	0,00 %
4			ALVENARIAS E VEDAÇÕES					345.322,18	4,77 %
4.1			EDIFICAÇÃO					322.535,61	4,46 %
4.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2109,27	94,76	115,83	244.316,74	3,38 %
4.1.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	31,59	913,63	1.116,73	35.277,50	0,49 %
4.1.3	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	28,05	65,03	79,49	2.229,69	0,03 %
4.1.4	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	10,5	155,29	189,81	1.993,01	0,03 %
4.1.5	105024	SINAPI	VERGA JANELAS (J3, J4, J10, J11 E G1) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	38,26	71,35	87,21	3.336,65	0,05 %
4.1.6	93187	SINAPI	VERGA JANELAS (J2, J5, J8, J9 E V1) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	65,78	99,83	122,02	8.026,48	0,11 %
4.1.7	105024	SINAPI	VERGA PORTAS (P1, P2, P3, P7 E P8) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	78,2	71,35	87,21	6.819,82	0,09 %
4.1.8	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA - PARA VERGAS (PJ01, PJ02, J01, J03, J06 E J07)	m²	32,11	98,92	120,91	3.882,42	0,05 %
4.1.9	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA (PJ01, PJ02, J01, J03, J06 E J07), DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	47,1	17,73	21,67	1.020,66	0,01 %
4.1.10	90000	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA (PJ01, PJ02, J01, J03, J06 E J07); DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	105,8	13,96	17,06	1.804,95	0,02 %
4.1.11	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA (PJ01, PJ02, J01, J03, J06 E J07), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,7	18,60	22,73	1.879,77	0,03 %
4.1.12	00000793	Próprio	CONCRETAGEM VERGAS (PJ01, PJ02, J01, J03, J06 E J07) COM FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 103674	m³	2,11	754,67	922,43	1.946,33	0,03 %
4.1.13	105030	SINAPI	CONTRAVERGA (J01, J02, J03, J04, J05, J06, J07, J08, J09, J10, J11 E G1) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.	M	146,78	55,75	68,14	10.001,59	0,14 %
4.2			ABRIDO DE RESÍDUOS					2.533,31	0,03 %
4.2.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,71	95,90	117,22	2.193,19	0,03 %
4.2.2	105024	SINAPI	VERGA PORTA (P05) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,9	71,35	87,21	340,12	0,00 %
4.3			COMPRESSOR					607,20	0,01 %
4.3.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,18	95,90	117,22	607,20	0,01 %
4.4			SUBESTAÇÃO					3.488,46	0,05 %
4.4.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,13	95,90	117,22	2.125,20	0,03 %
4.4.2	105024	SINAPI	VERGA JANELAS (J12) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,2	71,35	87,21	627,91	0,01 %
4.4.3	105024	SINAPI	VERGA PORTA (P9) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,4	71,35	87,21	122,09	0,00 %
4.4.4	105030	SINAPI	CONTRAVERGA (J12) JANELAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9	55,75	68,14	613,26	0,01 %
4.5			MURO					16.157,60	0,22 %

4.5.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	137,84	95,90	117,21	16.157,60	0,22 %
5			COBERTURA					509.028,18	7,03 %
5.1			EDIFICAÇÃO					509.028,18	7,03 %
5.1.1	2123	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, GALVANIZADA A FOGO E PINTADA EPOXI, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100947/100770/104314/100764	KG	8343,58	37,55	45,90	382.970,32	5,29 %
5.1.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	976	72,79	88,97	86.834,72	1,20 %
5.1.3	2119	Próprio	CALHA (DIVISOR DE ÁGUA) EM CHAPA DE CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,8MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REF. SINAPI 94227	M	15,83	53,29	65,14	1.031,17	0,01 %
5.1.4	2120	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,8MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REF. SINAPI 94228	M	200,78	83,15	101,63	20.405,27	0,28 %
5.1.5	2121	Próprio	PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100327	M	148,69	40,54	49,55	7.367,59	0,10 %
5.1.6	2122	Próprio	RUFO INTERONO/EXTERNO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,8MM, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100327	M	144,75	58,89	71,98	10.419,11	0,14 %
6			ESQUADRIAS					300.332,62	4,15 %
6.1			EDIFICAÇÃO					234.626,72	3,24 %
6.1.1			PORTAS					118.818,20	1,64 %
6.1.1.1	1324	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98689/98671	M²	2,11	457,60	559,32	1.180,17	0,02 %
6.1.1.2	91315	SINAPI	P1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	27	1.036,71	1.267,17	34.213,59	0,47 %
6.1.1.3	1228	Próprio	P1* PCD - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA DE PROTEÇÃO PORTA (40X90CM) AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	1.609,90	1.967,78	17.710,02	0,24 %
6.1.1.4	1226	Próprio	P1 - MACIÇA - KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91315	UN	2	2.425,34	2.964,49	5.928,98	0,08 %
6.1.1.5	91314	SINAPI	P2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	9	960,80	1.174,39	10.569,51	0,15 %
6.1.1.6	1227	Próprio	P3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),DUAS FOLHAS DE ABRIR, PADRÃO POPULAR, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: GRELHA DUPLA PARA PORTA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91314	UN	1	2.298,06	2.808,92	2.808,92	0,04 %
6.1.1.7	91341	SINAPI	P4 (80X190CM) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	16,72	965,78	1.180,47	19.737,46	0,27 %
6.1.1.8	1317	Próprio	P7 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: GRELHA DUPLA PARA PORTA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91315	UN	4	1.224,94	1.497,24	5.988,96	0,08 %
6.1.1.9	1318	Próprio	P8 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: GRELHA DUPLA PARA PORTA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91314	UN	4	1.149,03	1.404,46	5.617,84	0,08 %
6.1.1.10	1230	Próprio	PJ01 (380X260CM) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 8MM, 2 FOLHAS DE 95X208 CM E 8 FOLHAS FIXAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102185	UN	1	6.326,62	7.733,03	7.733,03	0,11 %
6.1.1.11	1231	Próprio	PJ02 (338X210CM) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 8MM, 2 FOLHAS DE 90X210 CM E 2 FOLHAS FIXAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102185	UN	1	5.205,94	6.363,22	6.363,22	0,09 %
6.1.1.12	1223	Próprio	PELICULA PARA CONTROLE SOLAR, SEMI-REFLETIVA, COR PRATA COM PROTEÇÃO UV E LUZ VISIVEL, INSTALADA EM JANELAS, PORTAS E PORTAS JANELAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	16,98	46,57	56,92	966,50	0,01 %
6.1.2			JANELAS					115.808,52	1,60 %
6.1.2.1	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M	249,96	29,71	36,31	9.076,05	0,13 %
6.1.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	97,05	167,42	204,64	19.860,31	0,27 %
6.1.2.3	94569	SINAPI	J1 (280X90CM) - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	17,64	666,67	814,87	14.374,31	0,20 %
6.1.2.4	1216	Próprio	J2 (210X90CM) - JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (1 JANELA FIXA, 2 JANELAS DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	923,87	1.129,25	15.809,50	0,22 %
6.1.2.5	94570	SINAPI	J3 (140X90CM) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	8,82	351,13	429,19	3.785,46	0,05 %

6.1.2.6	94569	SINAPI	J4 (70X90CM) - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	666,67	814,87	6.160,42	0,09 %
6.1.2.7	94569	SINAPI	J5 (350X60CM) - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,1	666,67	814,87	1.711,23	0,02 %
6.1.2.8	94570	SINAPI	J6 (145X90CM) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,61	351,13	429,19	1.120,19	0,02 %
6.1.2.9	94569	SINAPI	J7 (525X90CM) - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,73	666,67	814,87	3.854,34	0,05 %
6.1.2.10	1217	Próprio	J8 (656X324) - JANELA DE ALUMÍNIO COM 24 FOLHAS (16 JANELAS FIXAS, 8 JANELAS MAXI-AR), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102166/102180	UN	1	10.771,47	13.165,97	13.165,97	0,18 %
6.1.2.11	1218	Próprio	J9 (300X190) - JANELA DE ALUMÍNIO COM 8 FOLHAS (4 JANELAS FIXAS, 4 JANELAS MAXI-AR), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102166/102180	UN	1	3.281,48	4.010,95	4.010,95	0,06 %
6.1.2.12	94570	SINAPI	J10 (124X90CM) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,12	351,13	429,19	480,69	0,01 %
6.1.2.13	1221	Próprio	J11 (200X210CM) - JANELA FIXA EM ALUMÍNIO DO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91341	UN	3	2.037,64	2.490,61	7.471,83	0,10 %
6.1.2.14	1219	Próprio	G1 (70X70CM) - GUICHÊ EM ALUMÍNIO, UMA FOLHA FIXA E UMA FOLHA CORRER, COM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	195,10	238,47	476,94	0,01 %
6.1.2.15	1222	Próprio	V1 (292X120CM) - VISOR, EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102180	m²	1	1.411,53	1.725,31	1.725,31	0,02 %
6.1.2.16	1220	Próprio	ALÇAPÃO 01 - (70X70CM) EM CHAPA DE AÇO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 91341	UN	2	155,16	189,65	379,30	0,01 %
6.1.2.17	1223	Próprio	PELICULA PARA CONTROLE SOLAR, SEMI-REFLETIVA, COR PRATA COM PROTEÇÃO UV E LUZ VISIVEL, INSTALADA EM JANELAS, PORTAS E PORTAS JANELAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	99,22	46,57	56,92	5.647,60	0,08 %
6.1.2.18	1224	Próprio	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITETIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE 8970	M²	43,77	125,20	153,03	6.698,12	0,09 %
6.2			ABRIGO DE RESÍDUOS					5.509,40	0,08 %
6.2.1			PORTAS					5.509,40	0,08 %
6.2.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,1	118,25	144,54	303,53	0,00 %
6.2.1.2	91341	SINAPI	P5 (70X210CM) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,41	965,78	1.180,47	5.205,87	0,07 %
6.3			COMPRESSOR					1.416,56	0,02 %
6.3.1			PORTAS					1.416,56	0,02 %
6.3.1.1	91341	SINAPI	P6 (120X100CM) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,2	965,78	1.180,47	1.416,56	0,02 %
6.4			SUBESTAÇÃO					4.169,23	0,06 %
6.4.1			PORTAS					1.983,19	0,03 %
6.4.1.1	91341	SINAPI	P9 (80 X 210 CM) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	965,78	1.180,47	1.983,19	0,03 %
6.4.2			JANELAS					2.186,04	0,03 %
6.4.2.1	1433	Próprio	J12(40X60CM) - JANELA FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91341	UN	6	298,08	364,34	2.186,04	0,03 %
6.5			CERCAS E PORTÕES					54.610,71	0,75 %
6.5.1	1233	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO (85X200CM), REVESTIMENTO EM PVC. INCLUSO MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - REF. SINAPI 102362	UN	1	754,54	922,27	922,27	0,01 %
6.5.2	1232	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO (355X239CM), REVESTIMENTO EM PVC. INCLUSO MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM UMA FOLHA DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS - REF. SINAPI 102362	UN	1	1.909,60	2.334,10	2.334,10	0,03 %
6.5.3	000008966	Próprio	GRADIL EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 102364	m²	192,18	218,62	267,22	51.354,34	0,71 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					204.325,36	2,82 %
7.1			ALIMENTAÇÃO					3.667,74	0,05 %
7.1.1	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,16	41,75	41,75	0,00 %
7.1.2	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,02	37,92	37,92	0,00 %
7.1.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	31,20	38,14	114,42	0,00 %
7.1.4	000008891	Próprio	COLAR DE TOMADA, PVC, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 104031	UN	1	14,85	18,15	18,15	0,00 %
7.1.5	000008892	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 89362	UN	1	12,63	15,44	15,44	0,00 %

7.1.6	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	3	20,24	24,74	74,22	0,00 %
7.1.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,58	9,27	9,27	0,00 %
7.1.8	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,79	13,19	26,38	0,00 %
7.1.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	10,05	12,28	171,92	0,00 %
7.1.10	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,40	22,49	22,49	0,00 %
7.1.11	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	61,35	74,99	224,97	0,00 %
7.1.12	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,5	13,63	16,66	1.174,53	0,02 %
7.1.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,84	16,92	50,76	0,00 %
7.1.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,02	96,52	117,98	592,26	0,01 %
7.1.15	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA FUNDO DE VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	2,51	195,55	239,02	599,94	0,01 %
7.1.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,28	28,98	35,42	222,44	0,00 %
7.1.17	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8	9,58	11,71	93,68	0,00 %
7.1.18	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8	18,12	22,15	177,20	0,00 %
7.2			ESGOTO					49.596,89	0,69 %
7.2.1	1327	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR SIFONADA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - REF. SINAPI 97906	UN	11	539,42	659,33	7.252,63	0,10 %
7.2.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	511,49	625,19	625,19	0,01 %
7.2.3	1335	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA - REF. SINAPI 104328	UN	15	75,86	92,72	1.390,80	0,02 %
7.2.4	1336	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM TAMPA CEGA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA - REF. SINAPI 104328	UN	3	79,68	97,39	292,17	0,00 %
7.2.5	1340	Próprio	RALO SIFONADO COM GRELHA ABRE/FECHA, PVC, DN 100 X 40 MM, , FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 89709	UN	4	30,13	36,83	147,32	0,00 %
7.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	11,66	14,25	42,75	0,00 %
7.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	21,22	25,94	77,82	0,00 %
7.2.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	9,95	12,16	36,48	0,00 %
7.2.9	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	11,32	13,84	332,16	0,00 %
7.2.10	00000576	Próprio	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 104357	UN	4	11,04	13,49	53,96	0,00 %
7.2.11	00000678	Próprio	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 104357	UN	2	12,82	15,67	31,34	0,00 %
7.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	90	14,05	17,17	1.545,30	0,02 %
7.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	17	28,67	35,04	595,68	0,01 %
7.2.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	11,67	14,26	342,24	0,00 %
7.2.15	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	33	16,20	19,80	653,40	0,01 %
7.2.16	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	23,75	29,03	58,06	0,00 %
7.2.17	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	25	27,93	34,14	853,50	0,01 %
7.2.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	11,47	14,02	98,14	0,00 %
7.2.19	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	14	15,56	19,02	266,28	0,00 %
7.2.20	00000546	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* (1.1/2) MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO - FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 89731	UN	48	14,77	18,05	866,40	0,01 %
7.2.21	00000547	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 89569	UN	26	37,72	46,11	1.198,86	0,02 %

7.2.22	00000548	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO – REF. SINAPI 89569	UN	1	43,30	52,93	52,93	0,00 %
7.2.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	19	50,22	61,38	1.166,22	0,02 %
7.2.24	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,50	20,17	20,17	0,00 %
7.2.25	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	26,66	32,59	488,85	0,01 %
7.2.26	00000549	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO – REF. SINAPI 89795	UN	2	40,31	49,27	98,54	0,00 %
7.2.27	1246	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 89557	UN	1	20,86	25,50	25,50	0,00 %
7.2.28	00000550	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 89549	UN	1	15,75	19,25	19,25	0,00 %
7.2.29	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	196,3	40,34	49,31	9.679,55	0,13 %
7.2.30	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	102,2	28,96	35,40	3.617,88	0,05 %
7.2.31	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,3	35,85	43,82	495,17	0,01 %
7.2.32	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	100,5	23,49	28,71	2.885,36	0,04 %
7.2.33	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	386,38	472,27	472,27	0,01 %
7.2.34	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	2	9,42	11,51	23,02	0,00 %
7.2.35	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	45,75	96,52	117,98	5.397,59	0,07 %
7.2.36	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA FUNDO DE VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	22,88	195,55	239,02	5.468,78	0,08 %
7.2.37	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	57,19	28,98	35,42	2.025,67	0,03 %
7.2.38	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26,57	9,58	11,71	311,13	0,00 %
7.2.39	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26,57	18,12	22,15	588,53	0,01 %
7.3			DRENOS AR CONDICIONADO					9.871,76	0,14 %
7.3.1	203	Próprio	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 89381	UN	35	8,17	9,99	349,65	0,00 %
7.3.2	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	8,61	10,52	368,20	0,01 %
7.3.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	35	8,48	10,37	362,95	0,01 %
7.3.4	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	6,38	7,80	70,20	0,00 %
7.3.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	210	19,33	23,63	4.962,30	0,07 %
7.3.6	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	111	9,58	11,71	1.299,81	0,02 %
7.3.7	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	111	18,12	22,15	2.458,65	0,03 %
7.4			PLUVIAL					74.672,87	1,03 %
7.4.1	805	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM - REF. SINAPI 99260	UN	13	544,56	665,62	8.653,06	0,12 %
7.4.2	806	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM - REF. SINAPI 99262	UN	3	710,40	868,32	2.604,96	0,04 %
7.4.3	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	500,92	612,27	3.673,62	0,05 %
7.4.4	00000552	Próprio	RALO ABACAXI (SEMI ESFERICO) PARA CALHA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 104326	UN	23	28,12	34,37	790,51	0,01 %
7.4.5	102662	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	5,6	90,26	110,32	617,79	0,01 %
7.4.6	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	11,32	13,84	332,16	0,00 %
7.4.7	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	1	18,60	22,73	22,73	0,00 %
7.4.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	16	28,67	35,04	560,64	0,01 %
7.4.9	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	104,12	127,27	1.018,16	0,01 %

7.4.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	11,67	14,26	427,80	0,01 %
7.4.11	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	11	16,20	19,80	217,80	0,00 %
7.4.12	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	53	27,93	34,14	1.809,42	0,02 %
7.4.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	11,47	14,02	112,16	0,00 %
7.4.14	00000547	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 89569	UN	17	37,72	46,11	783,87	0,01 %
7.4.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4	50,22	61,38	245,52	0,00 %
7.4.16	813	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 89698	UN	1	156,61	191,42	191,42	0,00 %
7.4.17	00000675	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 104174	UN	9	98,47	120,36	1.083,24	0,01 %
7.4.18	00000698	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 75 MM - FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 89699	UN	3	116,56	142,47	427,41	0,01 %
7.4.19	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	16,50	20,17	363,06	0,01 %
7.4.20	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	26,66	32,59	130,36	0,00 %
7.4.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	10	18,79	22,97	229,70	0,00 %
7.4.22	814	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 150 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 89681	UN	2	71,59	87,50	175,00	0,00 %
7.4.23	1335	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA - REF. SINAPI 104328	UN	3	75,86	92,72	278,16	0,00 %
7.4.24	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	220,2	40,34	49,31	10.858,06	0,15 %
7.4.25	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	130,2	54,90	67,10	8.736,42	0,12 %
7.4.26	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	46,2	28,96	35,40	1.635,48	0,02 %
7.4.27	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	127,2	23,49	28,71	3.651,91	0,05 %
7.4.28	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	8,61	10,52	84,16	0,00 %
7.4.29	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,75	14,36	14,36	0,00 %
7.4.30	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,05	12,28	98,24	0,00 %
7.4.31	94661	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	10,16	12,42	99,36	0,00 %
7.4.32	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,6	13,63	16,66	343,20	0,00 %
7.4.33	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,84	16,92	16,92	0,00 %
7.4.34	1408	Próprio	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REF. SINAPI 95567	M	59,5	59,66	72,92	4.338,74	0,06 %
7.4.35	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	65,1	72,20	88,25	5.745,08	0,08 %
7.4.36	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	50,76	96,52	117,98	5.988,66	0,08 %
7.4.37	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA FUNDO DE VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	25,38	195,55	239,02	6.066,33	0,08 %
7.4.38	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	63,45	28,98	35,42	2.247,40	0,03 %
7.5			VENTILAÇÃO					6.718,09	0,09 %
7.5.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	18	10,06	12,30	221,40	0,00 %
7.5.2	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	26	9,42	11,51	299,26	0,00 %
7.5.3	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	13	10,28	12,57	163,41	0,00 %
7.5.4	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	109,2	12,54	15,33	1.674,04	0,02 %

7.5.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	16,38	20,02	260,26	0,00 %
7.5.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,01	96,52	117,98	709,06	0,01 %
7.5.7	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA FUNDO DE VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	3	195,55	239,02	717,06	0,01 %
7.5.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,51	28,98	35,42	266,00	0,00 %
7.5.9	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	52	10,65	13,02	677,04	0,01 %
7.5.10	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	52	27,23	33,28	1.730,56	0,02 %
7.6			ÁGUA FRIA					51.218,63	0,71 %
7.6.1	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	85,86	104,95	104,95	0,00 %
7.6.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51	96,75	118,26	6.031,26	0,08 %
7.6.3	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	246,62	301,44	301,44	0,00 %
7.6.4	00000831	Próprio	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86884	UN	1	10,24	12,52	12,52	0,00 %
7.6.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	49,94	61,04	1.220,80	0,02 %
7.6.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42	11,24	13,74	577,08	0,01 %
7.6.7	00000832	Próprio	TUBO DE DESCIDA VÁVULA DE DESCARGA 38MM COM JOELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86884	UN	1	23,30	28,48	28,48	0,00 %
7.6.8	1409	Próprio	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86884	UN	1	14,76	18,04	18,04	0,00 %
7.6.9	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	102	3,81	4,66	475,32	0,01 %
7.6.10	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	8,71	10,65	31,95	0,00 %
7.6.11	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	9,03	11,04	55,20	0,00 %
7.6.12	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,99	13,43	26,86	0,00 %
7.6.13	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,56	17,80	53,40	0,00 %
7.6.14	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	17	13,55	16,56	281,52	0,00 %
7.6.15	104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,29	10,13	10,13	0,00 %
7.6.16	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	7,77	9,50	19,00	0,00 %
7.6.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	94	11,01	13,46	1.265,24	0,02 %
7.6.18	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,81	18,10	36,20	0,00 %
7.6.19	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,21	23,48	23,48	0,00 %
7.6.20	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	21,65	26,46	185,22	0,00 %
7.6.21	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	16,34	19,97	99,85	0,00 %
7.6.22	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,45	9,11	18,22	0,00 %
7.6.23	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51	8,09	9,89	504,39	0,01 %
7.6.24	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,83	13,24	66,20	0,00 %
7.6.25	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,86	16,94	33,88	0,00 %
7.6.26	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	16,52	20,19	423,99	0,01 %
7.6.27	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,8	23,31	28,49	79,77	0,00 %
7.6.28	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	318,8	26,89	32,87	10.478,96	0,14 %
7.6.29	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,6	36,08	44,10	952,56	0,01 %
7.6.30	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,2	27,37	33,45	642,24	0,01 %
7.6.31	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,3	31,35	38,32	3.920,14	0,05 %
7.6.32	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	13,84	16,92	642,96	0,01 %

7.6.33	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	19,04	23,27	116,35	0,00 %
7.6.34	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	24,05	29,40	617,40	0,01 %
7.6.35	1655	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 104012	UN	3	26,92	32,90	98,70	0,00 %
7.6.36	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	25,26	30,88	92,64	0,00 %
7.6.37	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	20,86	25,50	76,50	0,00 %
7.6.38	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	17,21	21,04	252,48	0,00 %
7.6.39	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58	14,01	17,12	992,96	0,01 %
7.6.40	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	21,58	26,38	184,66	0,00 %
7.6.41	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,36	28,55	28,55	0,00 %
7.6.42	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	62,42	76,30	228,90	0,00 %
7.6.43	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	13,70	16,75	100,50	0,00 %
7.6.44	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	21,7	18,84	23,03	499,75	0,01 %
7.6.45	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	19,93	24,36	121,80	0,00 %
7.6.46	000009126	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102617	UN	3	3.517,52	4.299,46	12.898,38	0,18 %
7.6.47	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	185,7	9,58	11,71	2.174,55	0,03 %
7.6.48	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	185,7	18,12	22,15	4.113,26	0,06 %
7.7			DRENAGEM					8.579,38	0,12 %
7.7.1	1616	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM - REF. SINAPI 99258	UN	4	134,75	164,70	658,80	0,01 %
7.7.2	1615	Próprio	DRENO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL, PERFURADO, DN 100 MM - REF. SINAPI 102662	M	71	48,30	59,04	4.191,84	0,06 %
7.7.3	000009158	Próprio	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA SISTEMA DE DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 104515	m²	117,7	25,92	31,68	3.728,74	0,05 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					708.245,16	9,79 %
8.1			INSTALAÇÕES ELETRICAS					497.782,69	6,88 %
8.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	367	23,00	28,11	10.316,37	0,14 %
8.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	26,41	32,28	96,84	0,00 %
8.1.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	207	21,70	26,52	5.489,64	0,08 %
8.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	22,01	26,90	53,80	0,00 %
8.1.5	1569	Próprio	CONDULETE DE PVC, 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95806	UN	14	23,11	28,25	395,50	0,01 %
8.1.6	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	16,69	20,40	244,80	0,00 %
8.1.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	14,68	17,94	251,16	0,00 %
8.1.8	000009105	Próprio	ARRUELA LISA 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	574	2,79	3,41	1.957,34	0,03 %
8.1.9	1570	Próprio	ARRUELA LISA 5/16"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	120	2,74	3,35	402,00	0,01 %
8.1.10	228	Próprio	BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	120	4,32	5,28	633,60	0,01 %
8.1.11	1551	Próprio	BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	42	4,01	4,90	205,80	0,00 %
8.1.12	1552	Próprio	BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	57	4,05	4,95	282,15	0,00 %
8.1.13	1571	Próprio	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA 2,9X25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063119	UN	42	5,62	6,87	288,54	0,00 %
8.1.14	000009221	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO 4,2X32MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95541	UN	57	5,34	6,53	372,21	0,01 %
8.1.15	233	Próprio	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/16"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063119	UN	120	5,96	7,28	873,60	0,01 %
8.1.16	1572	Próprio	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/2" X 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063119	UN	200	5,33	6,51	1.302,00	0,02 %
8.1.17	000008847	Próprio	PORCA SEXTAVADA 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101663	UN	558	0,64	0,78	435,24	0,01 %
8.1.18	1593	Próprio	BARRA ROSCADA DIÂMETRO 1/4" PARA FIXAÇÃO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 104785	M	60	12,75	15,58	934,80	0,01 %
8.1.19	1582	Próprio	CAIXA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101875	UN	1	485,14	592,99	592,99	0,01 %
8.1.20	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	53,78	65,74	131,48	0,00 %
8.1.21	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	121,75	148,82	892,92	0,01 %
8.1.22	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39,1	18,86	23,05	901,26	0,01 %

8.1.23	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39,1	18,86	23,05	901,26	0,01 %
8.1.24	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42,6	18,86	23,05	981,93	0,01 %
8.1.25	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² (VERDE), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,5	18,86	23,05	34,58	0,00 %
8.1.26	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,6	18,86	23,05	1.673,43	0,02 %
8.1.27	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39,1	18,86	23,05	901,26	0,01 %
8.1.28	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,5	43,63	53,33	1.786,56	0,02 %
8.1.29	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,5	43,63	53,33	1.786,56	0,02 %
8.1.30	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,5	43,63	53,33	1.786,56	0,02 %
8.1.31	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,5	43,63	53,33	1.786,56	0,02 %
8.1.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	761,2	8,38	10,24	7.794,69	0,11 %
8.1.33	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	216,2	8,38	10,24	2.213,89	0,03 %
8.1.34	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217,2	8,38	10,24	2.224,13	0,03 %
8.1.35	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	761,2	8,38	10,24	7.794,69	0,11 %
8.1.36	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	327,7	8,38	10,24	3.355,65	0,05 %
8.1.37	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,1	63,14	77,18	1.088,24	0,02 %
8.1.38	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,3	11,82	14,45	885,79	0,01 %
8.1.39	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,7	11,82	14,45	414,72	0,01 %
8.1.40	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,3	11,82	14,45	885,79	0,01 %
8.1.41	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,6	11,82	14,45	471,07	0,01 %
8.1.42	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,8	87,27	106,67	618,69	0,01 %
8.1.43	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,8	87,27	106,67	618,69	0,01 %
8.1.44	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,8	87,27	106,67	618,69	0,01 %
8.1.45	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,8	87,27	106,67	618,69	0,01 %
8.1.46	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,1	112,78	137,85	1.943,69	0,03 %
8.1.47	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,1	112,78	137,85	1.943,69	0,03 %
8.1.48	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,1	112,78	137,85	1.943,69	0,03 %
8.1.49	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,1	112,78	137,85	1.943,69	0,03 %
8.1.50	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² (AMARELO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	336,2	3,55	4,34	1.459,11	0,02 %
8.1.51	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	444,7	3,55	4,34	1.930,00	0,03 %
8.1.52	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,2	3,55	4,34	573,75	0,01 %
8.1.53	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104	3,55	4,34	451,36	0,01 %
8.1.54	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,4	3,55	4,34	900,12	0,01 %
8.1.55	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,6	3,55	4,34	796,82	0,01 %

8.1.56	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	19,50	23,83	405,11	0,01 %
8.1.57	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	19,50	23,83	405,11	0,01 %
8.1.58	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	19,50	23,83	405,11	0,01 %
8.1.59	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	19,50	23,83	405,11	0,01 %
8.1.60	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	19,50	23,83	405,11	0,01 %
8.1.61	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	28,23	34,51	69,02	0,00 %
8.1.62	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² (VERDE), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5	28,23	34,51	17,26	0,00 %
8.1.63	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (AMARELO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	653,9	5,13	6,27	4.099,95	0,06 %
8.1.64	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3031,5	5,13	6,27	19.007,51	0,26 %
8.1.65	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1085,5	5,13	6,27	6.806,09	0,09 %
8.1.66	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	943,7	5,13	6,27	5.917,00	0,08 %
8.1.67	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2564,3	5,13	6,27	16.078,16	0,22 %
8.1.68	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	976,8	5,13	6,27	6.124,54	0,08 %
8.1.69	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,5	7,87	9,62	1.082,25	0,01 %
8.1.70	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,6	7,87	9,62	717,65	0,01 %
8.1.71	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,5	7,87	9,62	1.082,25	0,01 %
8.1.72	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,9	7,87	9,62	364,60	0,01 %
8.1.73	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,6	10,97	13,41	396,94	0,01 %
8.1.74	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,6	10,97	13,41	396,94	0,01 %
8.1.75	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,9	10,97	13,41	146,17	0,00 %
8.1.76	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (VERDE), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	10,97	13,41	13,41	0,00 %
8.1.77	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (VERDE-AMARELO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,6	10,97	13,41	396,94	0,01 %
8.1.78	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,4	10,97	13,41	126,05	0,00 %
8.1.79	1594	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,4 M - REF. SINAPI 97891	UN	74	144,39	176,49	13.060,26	0,18 %
8.1.80	1591	Próprio	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES (900X700X800MM), PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL COM TAMPA FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97898	UN	2	1.528,34	1.868,09	3.736,18	0,05 %
8.1.81	1584	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 10X10X8CM, DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100500	UN	4	74,28	90,79	363,16	0,01 %
8.1.82	1550	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 96973	M	34,5	49,66	60,70	2.094,15	0,03 %
8.1.83	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	45,29	55,36	276,80	0,00 %
8.1.84	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	100,05	122,29	244,58	0,00 %
8.1.85	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	64,51	78,85	78,85	0,00 %
8.1.86	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	37,16	45,42	1.498,86	0,02 %
8.1.87	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	56,45	69,00	345,00	0,00 %
8.1.88	236	Próprio	PLACA COM UM FURO REDONDO, ENCAIXE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	7	15,25	18,64	130,48	0,00 %
8.1.89	000008956	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	11	13,12	16,04	176,44	0,00 %
8.1.90	1595	Próprio	PLACA DE ENCAIXE 4" X 2", 1 POSTO, PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	223	12,98	15,87	3.539,01	0,05 %
8.1.91	1596	Próprio	PLACA DE ENCAIXE 4" X 2", 2 POSTO, PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	57	13,07	15,98	910,86	0,01 %
8.1.92	92000	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	38,92	47,57	808,69	0,01 %
8.1.93	237	Próprio	PLACA COM UM FURO REDONDO, ENCAIXE 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	2	20,31	24,82	49,64	0,00 %
8.1.94	00000566	Próprio	PLACA CEGA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	1	17,25	21,08	21,08	0,00 %

8.1.95	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	49,57	60,59	2.847,73	0,04 %
8.1.96	92003	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	61,39	75,04	750,40	0,01 %
8.1.97	91994	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	207	30,35	37,10	7.679,70	0,11 %
8.1.98	91995	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,80	40,09	40,09	0,00 %
8.1.99	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	57,76	70,60	70,60	0,00 %
8.1.100	1597	Próprio	TOMADA SOBREPOR DUPLA 2P+T 10A, CONDULETE CONJUNTO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92003	UN	4	71,81	87,77	351,08	0,00 %
8.1.101	1598	Próprio	CONTADOR TRIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93668	UN	6	332,26	406,12	2.436,72	0,03 %
8.1.102	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	109,49	133,83	1.070,64	0,01 %
8.1.103	1585	Próprio	PROGRAMADOR DIGITAL DIÁRIO/SEMANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93670	UN	3	192,87	235,75	707,25	0,01 %
8.1.104	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	69,33	84,74	254,22	0,00 %
8.1.105	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	76,60	93,63	93,63	0,00 %
8.1.106	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	91,86	112,28	224,56	0,00 %
8.1.107	000008946	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93673	UN	2	115,34	140,98	281,96	0,00 %
8.1.108	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78	11,82	14,45	1.127,10	0,02 %
8.1.109	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,66	15,47	92,82	0,00 %
8.1.110	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	14,24	17,41	139,28	0,00 %
8.1.111	1547	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93659	UN	10	30,16	36,86	368,60	0,01 %
8.1.112	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	428,98	524,34	1.048,68	0,01 %
8.1.113	1656	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101895	UN	2	646,11	789,74	1.579,48	0,02 %
8.1.114	119	Próprio	DISJUNTOR DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REF. SINAPI 93672	UN	7	164,06	200,53	1.403,71	0,02 %
8.1.115	238	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93670	UN	7	166,47	203,48	1.424,36	0,02 %
8.1.116	00000682	Próprio	DISPOSITIVO DPS TENSÃO MÁXIMA DE 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93653	UN	3	171,75	209,93	629,79	0,01 %
8.1.117	241	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS, TRIPOLAR 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93670	UN	11	522,52	638,68	7.025,48	0,10 %
8.1.118	1599	Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETROCALHA ¾" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI - REF. SINAPI 97250	UN	14	17,34	21,19	296,66	0,00 %
8.1.119	1600	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA ¾" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI - REF. SINAPI 97250	UN	39	17,29	21,13	824,07	0,01 %
8.1.120	1574	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97278	UN	2	44,29	54,14	108,28	0,00 %
8.1.121	1586	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 45° 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97278	UN	2	34,29	41,91	83,82	0,00 %
8.1.122	1575	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #18 -100X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97238	M	114	39,12	47,82	5.451,48	0,08 %
8.1.123	1587	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #18 -50X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97236	M	15	24,08	29,43	441,45	0,01 %
8.1.124	1588	Próprio	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97255	UN	12	24,90	30,44	365,28	0,01 %
8.1.125	1576	Próprio	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97255	UN	108	25,50	31,17	3.366,36	0,05 %
8.1.126	1577	Próprio	TÊ HORIZONTAL PERFURADO PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97255	UN	5	47,23	57,73	288,65	0,00 %
8.1.127	1601	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI - REF. SINAPI 97250	UN	50	16,63	20,33	1.016,50	0,01 %
8.1.128	1578	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 1" DE ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101865	UN	57	25,75	31,47	1.793,79	0,02 %
8.1.129	1579	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO ¾" DE ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101865	UN	14	27,33	33,41	467,74	0,01 %
8.1.130	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	94,55	115,57	115,57	0,00 %
8.1.131	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	26,79	32,75	65,50	0,00 %
8.1.132	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	94,55	115,57	115,57	0,00 %
8.1.133	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	53,7	28,53	34,87	1.872,52	0,03 %
8.1.134	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10,1	21,42	26,18	264,42	0,00 %
8.1.135	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	70,85	86,60	259,80	0,00 %
8.1.136	1589	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA DE EMBUTIR, LED 4X9W/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100918	UN	173	213,14	260,52	45.069,96	0,62 %
8.1.137	1590	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA DE EMBUTIR, LED 2X9W/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100918	UN	28	121,97	149,08	4.174,24	0,06 %
8.1.138	1603	Próprio	CONJUNTO DE POSTE E LUMINÁRIAS: POSTE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR, H=3,5M, SUPORTE UM PÉTALA PARA ENCAIXE DE LUMINÁRIA PÉTALA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100619	UN	45	1.124,79	1.374,83	61.867,35	0,85 %

8.1.139	1602	Próprio	CONJUNTO DE POSTE E LUMINÁRIAS: POSTE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO CIRCULAR, H=3,5M, SUPORTE DUPLO PARA ENCAIXE DE LUMINÁRIA PÉTALA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100619	UN	25	1.319,22	1.612,48	40.312,00	0,56 %
8.1.140	86966	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101666	UN	23	66,91	81,78	1.880,94	0,03 %
8.1.141	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	34,40	42,05	168,20	0,00 %
8.1.142	1604	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO PINTADA, DE EMBUTIR, DIMENSÕES 1200X800X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101881	UN	1	2.037,45	2.490,38	2.490,38	0,03 %
8.1.143	1605	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO PINTADA, DE EMBUTIR, DIMENSÕES 1000X600X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101881	UN	1	987,00	1.206,41	1.206,41	0,02 %
8.1.144	1606	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO PINTADA, DE EMBUTIR, DIMENSÕES 600X600X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101881	UN	1	890,81	1.088,84	1.088,84	0,02 %
8.1.145	1564	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101875	UN	2	236,33	288,87	577,74	0,01 %
8.1.146	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,1	22,04	26,94	1.295,81	0,02 %
8.1.147	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	436,2	12,92	15,79	6.887,60	0,10 %
8.1.148	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1036	11,44	13,98	14.483,28	0,20 %
8.1.149	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1036	11,65	14,24	14.752,64	0,20 %
8.1.150	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1036	20,99	25,66	26.583,76	0,37 %
8.1.151	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	76,41	96,52	117,98	9.014,85	0,12 %
8.1.152	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,2	8,78	10,73	356,24	0,00 %
8.1.153	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	527	12,47	15,24	8.031,48	0,11 %
8.1.154	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,5	18,75	22,92	767,82	0,01 %
8.1.155	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	23,51	28,74	574,80	0,01 %
8.1.156	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	26,7	195,55	239,02	6.381,83	0,09 %
8.1.157	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO. AF_01/20	m³	18,41	823,35	1.006,38	18.527,46	0,26 %
8.1.158	1360	Próprio	COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA ADVERTÊNCIA REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100718	M	613,7	1,88	2,30	1.411,51	0,02 %
8.1.159	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	50,4	28,98	35,42	1.785,17	0,02 %
8.1.160	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).- BOTA FORA ESCAVACOES VALAS	m³	45,11	9,65	11,80	532,30	0,01 %
8.1.161	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA FORA ESCAVACOES VALAS	M3XKM	1353,23	2,62	3,20	4.330,34	0,06 %
8.2			SUBESTAÇÃO					77.985,84	1,08 %
8.2.1	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4	16,73	20,45	81,80	0,00 %
8.2.2	000009007	Próprio	ARRUELA QUADRADADIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 059881	UN	10	21,15	25,85	258,50	0,00 %
8.2.3	000009008	Próprio	ARMAÇÃO SEGUNDARIA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101900	UN	1	134,26	164,10	164,11	0,00 %
8.2.4	791	Próprio	BUCHA DE ALUMINIO 1" - FORNECIMENTO S INSTALAÇÃO- REF. SBC 068020	UN	8	2,25	2,75	22,00	0,00 %
8.2.5	2132	Próprio	BUCHA DE ALUMINIO 3" - FORNECIMENTO S INSTALAÇÃO- REF. SBC 068020	UN	1	9,00	11,00	11,00	0,00 %
8.2.6	000009009	Próprio	BUCHA DE ALUMINIO 4" - FORNECIMENTO S INSTALAÇÃO- REF. SBC 068020	UN	2	12,27	15,00	30,00	0,00 %
8.2.7	1430	Próprio	CABEÇOTE ALUMÍNIO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101554	UN	2	53,59	65,50	131,00	0,00 %
8.2.8	000009011	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 96973	M	20	66,96	81,85	1.637,00	0,02 %
8.2.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20	81,06	99,08	1.981,60	0,03 %
8.2.10	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	35	104,48	127,71	4.469,85	0,06 %
8.2.11	000009014	Próprio	CABO DE ALUMINIO SEM ALMA 2 AWG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92986	KG	7	69,07	84,42	590,94	0,01 %
8.2.12	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	43,63	53,33	106,66	0,00 %
8.2.13	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² (AZUL CLARO) 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	7	82,51	100,85	705,95	0,01 %
8.2.14	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² (PRETO), 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	7	82,51	100,85	705,95	0,01 %
8.2.15	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² (BRANCO), 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	7	82,51	100,85	705,95	0,01 %
8.2.16	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² (VERMELHO), 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	7	82,51	100,85	705,95	0,01 %

8.2.17	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (AZUL CLARO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13	112,78	137,85	1.792,05	0,02 %
8.2.18	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (PRETO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13	112,78	137,85	1.792,05	0,02 %
8.2.19	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (BRANCO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13	112,78	137,85	1.792,05	0,02 %
8.2.20	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13	112,78	137,85	1.792,05	0,02 %
8.2.21	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM² (VERDE), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13	112,78	137,85	1.792,05	0,02 %
8.2.22	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	53,78	65,74	65,74	0,00 %
8.2.23	000009051	Próprio	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL, EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101878	UN	1	1.252,86	1.531,37	1.531,37	0,02 %
8.2.24	000009052	Próprio	QUADRO DE MEDIDOR, EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101878	UN	1	1.193,36	1.458,64	1.458,64	0,02 %
8.2.25	000009053	Próprio	QUADRO TRAFO CORRENTE, EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101878	UN	1	977,20	1.194,43	1.194,43	0,02 %
8.2.26	000009054	Próprio	QUADRO TIPO BEP, EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101878	UN	1	335,70	410,33	410,33	0,01 %
8.2.27	00000682	Próprio	DISPOSITIVO DPS TENSÃO MÁXIMA DE 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93653	UN	3	171,75	209,93	629,79	0,01 %
8.2.28	000009015	Próprio	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 067570	UN	2	57,50	70,28	140,56	0,00 %
8.2.29	000009016	Próprio	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 067570	UN	2	10,26	12,54	25,08	0,00 %
8.2.30	000009017	Próprio	CONECTOR PRENSA ALUMÍNIO 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 067570	UN	4	82,32	100,62	402,48	0,01 %
8.2.31	000009018	Próprio	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO 4AWG/6AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 067570	UN	3	19,08	23,32	69,96	0,00 %
8.2.32	000009019	Próprio	GRAMPO 5/8" PARA HASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101549	UN	6	41,73	51,01	306,06	0,00 %
8.2.33	000009020	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93024	UN	2	85,97	105,08	210,16	0,00 %
8.2.34	1656	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101895	UN	2	646,11	789,74	1.579,48	0,02 %
8.2.35	000008946	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93673	UN	1	115,34	140,98	140,98	0,00 %
8.2.36	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,66	15,47	15,47	0,00 %
8.2.37	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	20,95	25,61	230,49	0,00 %
8.2.38	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18	47,40	57,94	1.042,92	0,01 %
8.2.39	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	81,33	99,41	497,05	0,01 %
8.2.40	1426	Próprio	ISOLADOR POLIMÉRICO E PORCELANA, TIPO PINO, PARA TENSÃO MÍNIMA 15 KV, INCLUSO OLHA, SAPATILHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101546	UN	3	217,04	265,29	795,87	0,01 %
8.2.41	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	16,69	20,40	40,80	0,00 %
8.2.42	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	39,78	48,62	145,86	0,00 %
8.2.43	1427	Próprio	PARA RAO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 078155	UN	3	1.078,15	1.317,82	3.953,46	0,05 %
8.2.44	000009024	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO PARA CABO 35 MM2 - REF. SBC 063062	UN	3	5,21	6,37	19,11	0,00 %
8.2.45	000009025	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO PARA CABO 25 MM2 - REF. SBC 063062	UN	4	4,85	5,93	23,72	0,00 %
8.2.46	000009026	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO PARA CABO 50 MM2 - REF. SBC 063062	UN	4	7,55	9,23	36,92	0,00 %
8.2.47	000009027	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO PARA CABO 120 MM2 - REF. SBC 063062	UN	12	13,94	17,04	204,48	0,00 %
8.2.48	000009028	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO M16X350MM COM PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95541	UN	2	49,74	60,80	121,60	0,00 %
8.2.49	000009029	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO M16X300MM COM PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95541	UN	2	46,68	57,06	114,12	0,00 %
8.2.50	000009030	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO M16X250MM COM PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95541	UN	4	44,31	54,16	216,64	0,00 %
8.2.51	000009031	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO M16X200MM COM PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95541	UN	4	42,82	52,34	209,36	0,00 %
8.2.52	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	85,13	104,05	104,05	0,00 %
8.2.53	000009033	Próprio	SUPORTE CIRCULA 250MM PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102109	UN	1	78,90	96,44	96,44	0,00 %
8.2.54	000009034	Próprio	SUPORTE CIRCULA 290MM PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102109	UN	1	83,59	102,17	102,17	0,00 %
8.2.55	1431	Próprio	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 270-285MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102109	UN	2	227,45	278,01	556,02	0,01 %
8.2.56	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (AZUL), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	5,13	6,27	125,40	0,00 %
8.2.57	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	21,70	26,52	26,52	0,00 %
8.2.58	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,00	28,11	28,11	0,00 %
8.2.59	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	63,24	77,30	77,30	0,00 %

8.2.60	000009050	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103782	UN	1	109,52	133,87	133,87	0,00 %
8.2.61	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10	12,98	15,87	158,70	0,00 %
8.2.62	1429	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - REF. SINAPI 100613	UN	1	4.285,75	5.238,47	5.238,47	0,07 %
8.2.63	1428	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, CLASSE *15 KV*, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102108	UN	1	19.893,23	24.315,50	24.315,50	0,34 %
8.2.64	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10	23,51	28,74	287,40	0,00 %
8.2.65	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	60	18,75	22,92	1.375,20	0,02 %
8.2.66	00000567	Próprio	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL COM TAMPA FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97898	UN	3	945,95	1.156,23	3.468,69	0,05 %
8.2.67	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 02/2021	m³	8,72	96,52	117,98	1.028,79	0,01 %
8.2.68	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	m³	3,05	195,55	239,02	729,01	0,01 %
8.2.69	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO. AF. 01/20	m³	2,1	823,35	1.006,38	2.113,40	0,03 %
8.2.70	1360	Próprio	COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA ADVERTÊNCIA REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100718	M	70	1,88	2,30	161,00	0,00 %
8.2.71	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	5,75	28,98	35,42	203,67	0,00 %
8.2.72	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). - BOTA FORA ESCAVACOES VALAS	m³	5,15	9,65	11,80	60,77	0,00 %
8.2.73	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). BOTA FORA ESVAÇACOES VALAS	M3XKM	154,35	2,62	3,20	493,92	0,01 %
8.3			CABEAMENTO					94.315,24	1,30 %
8.3.1	1592	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98307	UN	83	15,83	19,35	1.606,05	0,02 %
8.3.2	1548	Próprio	PATCH CORD CAT5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98307	UN	77	28,47	34,80	2.679,60	0,04 %
8.3.3	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	5	750,95	917,89	4.589,45	0,06 %
8.3.4	215	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98301	UN	1	1.228,60	1.501,72	1.501,72	0,02 %
8.3.5	1549	Próprio	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98301	UN	2	3.534,96	4.320,78	8.641,56	0,12 %
8.3.6	1607	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98301	UN	1	749,45	916,05	916,05	0,01 %
8.3.7	1608	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93808	UN	13	39,55	48,34	628,42	0,01 %
8.3.8	1566	Próprio	RÉGUA PARA RACK COM 10 TOMADAS 2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98308	UN	1	86,60	105,85	105,85	0,00 %
8.3.9	1567	Próprio	RÉGUA PARA RACK COM 12 TOMADAS 2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98308	UN	2	134,01	163,80	327,60	0,00 %
8.3.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	48	23,00	28,11	1.349,28	0,02 %
8.3.11	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4	26,41	32,28	129,12	0,00 %
8.3.12	1569	Próprio	CONDULETE DE PVC, 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95806	UN	4	23,11	28,25	113,00	0,00 %
8.3.13	000009105	Próprio	ARRUELA LISA 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	664	2,79	3,41	2.264,24	0,03 %
8.3.14	1570	Próprio	ARRUELA LISA 5/16"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	97	2,74	3,35	324,95	0,00 %
8.3.15	228	Próprio	BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	97	4,32	5,28	512,16	0,01 %
8.3.16	1551	Próprio	BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	20	4,01	4,90	98,00	0,00 %
8.3.17	1552	Próprio	BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063445	UN	27	4,05	4,95	133,65	0,00 %
8.3.18	1571	Próprio	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA 2,9X25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063119	UN	8	5,62	6,87	54,96	0,00 %
8.3.19	000009221	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO 4,2X32MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95541	UN	27	5,34	6,53	176,31	0,00 %
8.3.20	233	Próprio	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/16"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063119	UN	97	5,96	7,28	706,16	0,01 %
8.3.21	1572	Próprio	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/2" X 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 063119	UN	344	5,33	6,51	2.239,44	0,03 %
8.3.22	000008847	Próprio	PORCA SEXTAVADA 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101663	UN	544	0,64	0,78	424,32	0,01 %
8.3.23	1593	Próprio	BARRA ROSCADA DIÂMETRO 1/4" PARA FIXAÇÃO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 104785	M	48,5	12,75	15,58	755,63	0,01 %
8.3.24	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2242,5	6,52	7,97	17.872,73	0,25 %
8.3.25	1553	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSÕES 200 X 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101876	UN	1	119,34	145,87	145,87	0,00 %
8.3.26	000008956	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	3	13,12	16,04	48,12	0,00 %
8.3.27	00000566	Próprio	PLACA CEGA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	3	17,25	21,08	63,24	0,00 %
8.3.28	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	13	54,20	66,25	861,25	0,01 %
8.3.29	00000687	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98307	UN	30	126,58	154,72	4.641,60	0,06 %
8.3.30	1554	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, TRIPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98307	UN	2	162,77	198,95	397,90	0,01 %
8.3.31	1599	Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETROCALHA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI - REF. SINAPI 97250	UN	3	17,34	21,19	63,57	0,00 %

8.3.32	1600	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA ¾" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI - REF. SINAPI 97250	UN	32	17,29	21,13	676,16	0,01 %
8.3.33	1573	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97278	UN	1	49,14	60,06	60,06	0,00 %
8.3.34	1574	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97278	UN	8	44,29	54,14	433,12	0,01 %
8.3.35	1575	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #18 - 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97238	M	114	39,12	47,82	5.451,48	0,08 %
8.3.36	1576	Próprio	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97255	UN	97	25,50	31,17	3.023,49	0,04 %
8.3.37	1577	Próprio	TÊ HORIZONTAL PERFURADO PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97255	UN	3	47,23	57,73	173,19	0,00 %
8.3.38	1601	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI - REF. SINAPI 97250	UN	86	16,63	20,33	1.748,38	0,02 %
8.3.39	1578	Próprio	ABRACADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 1" DE ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101665	UN	3	25,75	31,47	94,41	0,00 %
8.3.40	1579	Próprio	ABRACADEIRA PVC PARA ELETRODUTO ¾" DE ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101665	UN	3	27,33	33,41	100,23	0,00 %
8.3.41	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	2,1	28,53	34,87	73,23	0,00 %
8.3.42	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	2,1	21,42	26,18	54,98	0,00 %
8.3.43	1580	Próprio	RACK PAREDE PARA SERVIDOR, PADRÃO 19" 10U X 470MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPOI 98305	UN	1	519,53	635,02	635,02	0,01 %
8.3.44	1581	Próprio	RACK PAREDE PARA SERVIDOR, PADRÃO 19" 16U X 470MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPOI 98305	UN	2	714,92	873,85	1.747,70	0,02 %
8.3.45	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	19,08	23,32	23,32	0,00 %
8.3.46	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	19,38	23,69	71,07	0,00 %
8.3.47	1609	Próprio	BLOCO COM CANALETA BLI-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98301	UN	12	439,95	537,75	6.453,00	0,09 %
8.3.48	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,1	20,71	25,31	1.217,41	0,02 %
8.3.49	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	36,27	44,33	88,66	0,00 %
8.3.50	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,5	19,58	23,93	131,62	0,00 %
8.3.51	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,9	24,95	30,50	454,45	0,01 %
8.3.52	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4	28,30	34,59	138,36	0,00 %
8.3.53	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	314,11	383,94	767,88	0,01 %
8.3.54	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	123,39	150,82	150,82	0,00 %
8.3.55	1613	Próprio	ABRACADEIRA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI	UN	6	27,15	33,19	199,14	0,00 %
8.3.56	1612	Próprio	ABRACADEIRA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI	UN	15	27,07	33,09	496,35	0,01 %
8.3.57	1614	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,50 M - REF. SINAPI 101795	UN	2	554,00	677,15	1.354,30	0,02 %
8.3.58	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	22,5	22,04	26,94	606,15	0,01 %
8.3.59	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,2	12,92	15,79	1.108,46	0,02 %
8.3.60	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	160,6	11,44	13,98	2.245,19	0,03 %
8.3.61	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	131,6	11,65	14,24	1.873,98	0,03 %
8.3.62	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,3	14,48	17,70	182,31	0,00 %
8.3.63	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,7	14,68	17,94	335,48	0,00 %
8.3.64	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	160,6	20,99	25,66	4.121,00	0,06 %
8.3.65	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,13	96,52	117,98	605,24	0,01 %
8.3.66	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,2	12,47	15,24	627,89	0,01 %
8.3.67	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	1,79	195,55	239,02	427,85	0,01 %
8.3.68	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO. AF_01/2024	m³	1,24	823,35	1.006,38	1.247,91	0,02 %
8.3.69	1360	Próprio	COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA ADVERTÊNCIA REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100718	M	41,2	1,88	2,30	94,76	0,00 %
8.3.70	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,38	28,98	35,42	119,72	0,00 %
8.3.71	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	3,03	9,65	11,80	35,75	0,00 %
8.3.72	95875	SINAPI	BOTA FORA ESCAVACOES VALAS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). BOTA FORA ESCAVACOES VALAS	M3XKM	154,35	2,62	3,20	493,92	0,01 %
8.4			SEGURANÇA					8.161,66	0,11 %
8.4.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52	23,00	28,11	1.461,72	0,02 %

8.4.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	26,41	32,28	32,28	0,00 %
8.4.3	236	Próprio	PLACA COM UM FURO REDONDO. ENCAIXE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	52	15,25	18,64	969,28	0,01 %
8.4.4	237	Próprio	PLACA COM UM FURO REDONDO. ENCAIXE 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91946	UN	1	20,31	24,82	24,82	0,00 %
8.4.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	105,3	11,44	13,98	1.472,09	0,02 %
8.4.6	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,3	11,65	14,24	1.499,47	0,02 %
8.4.7	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	105,3	20,99	25,66	2.702,00	0,04 %
8.5			SPDA					29.999,73	0,41 %
8.5.1	1610	Próprio	CAIXA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101875	UN	1	567,39	693,52	693,52	0,01 %
8.5.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10	53,78	65,74	657,40	0,01 %
8.5.3	1583	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 96985	UN	10	135,83	166,03	1.660,30	0,02 %
8.5.4	1611	Próprio	TERMINAL AÉREO ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 96987	UN	11	98,72	120,67	1.327,37	0,02 %
8.5.5	000009228	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 104746	M	26,7	24,72	30,22	806,87	0,01 %
8.5.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	61,3	81,06	99,08	6.073,60	0,08 %
8.5.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	27,22	96,52	117,98	3.211,42	0,04 %
8.5.8	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	181,5	64,75	79,14	14.363,91	0,20 %
8.5.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	34,03	28,98	35,42	1.205,34	0,02 %
9			CLIMATIZAÇÃO E GASES MEDICINAIS					647.932,97	8,95 %
9.1			CLIMATIZAÇÃO					640.942,81	8,86 %
9.1.1	1620	Próprio	EXAUSTOR VENTOKIT, VAZÃO 80M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103285	UN	2	397,39	485,73	971,46	0,01 %
9.1.2	1621	Próprio	EXAUSTOR/VENTILADOR IN LINE 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103285	UN	1	1.524,18	1.863,01	1.863,01	0,03 %
9.1.3	1622	Próprio	EXAUSTOR/VENTILADOR IN LINE 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103285	UN	4	1.012,17	1.237,18	4.948,72	0,07 %
9.1.4	1623	Próprio	EXAUSTOR, VAZÃO 70M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103285	UN	2	367,48	449,17	898,34	0,01 %
9.1.5	1624	Próprio	EXAUSTOR IN LINE 355, VAZÃO 1.995M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103285	UN	3	3.775,18	4.614,40	13.843,20	0,19 %
9.1.6	1625	Próprio	EXAUSTOR/VENTILADOR IN LINE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103285	UN	2	2.298,43	2.809,37	5.618,74	0,08 %
9.1.7	1654	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97332	M	4	178,99	218,78	875,12	0,01 %
9.1.8	00000702	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97332	M	18	104,53	127,77	2.299,86	0,03 %
9.1.9	1619	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97332	M	40	163,05	199,30	7.972,00	0,11 %
9.1.10	1618	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97332	M	8	103,08	125,99	1.007,92	0,01 %
9.1.11	1617	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97332	M	2	120,79	147,64	295,28	0,00 %
9.1.12	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65	71,36	87,22	5.669,30	0,08 %
9.1.13	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	58,40	71,38	12.848,40	0,18 %
9.1.14	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66	45,58	55,71	3.676,86	0,05 %
9.1.15	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	28,25	34,53	4.834,20	0,07 %
9.1.16	1575	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #18 -100X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97238	M	252	39,12	47,82	12.050,64	0,17 %
9.1.17	1636	Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98325	M²	82,5	195,88	239,42	19.752,15	0,27 %
9.1.18	1637	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98381	M²	80	25,76	31,49	2.519,20	0,03 %
9.1.19	1638	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98381	M²	30	51,75	63,25	1.897,50	0,03 %
9.1.20	1626	Próprio	GRELHA DUPLA DEFLEXÃO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 300 X 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103287	UN	2	380,69	465,32	930,64	0,01 %
9.1.21	1627	Próprio	GRELHA DE RETORNO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 300 X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103287	UN	2	197,29	241,15	482,30	0,01 %
9.1.22	1628	Próprio	GRELHA DE RETORNO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 600 X 500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103287	UN	2	655,82	801,61	1.603,22	0,02 %
9.1.23	1629	Próprio	GRELHA DE RETORNO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 600 X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103287	UN	2	786,45	961,28	1.922,56	0,03 %
9.1.24	1630	Próprio	GRELHA DE RETORNO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000 X 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103287	UN	1	438,82	536,37	536,37	0,01 %

9.1.25	1631	Próprio	GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103287	UN	9	41,78	51,07	459,63	0,01 %
9.1.26	1632	Próprio	GRELHA DE RETORNO , PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 200 X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103287	UN	7	131,97	161,31	1.129,17	0,02 %
9.1.27	1633	Próprio	GRELHA DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR RVA-100, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103286	UN	28	132,84	162,37	4.546,36	0,06 %
9.1.28	1634	Próprio	DIFUSOR DE AR 4 VIAS EM ALUMÍNIO - Ø150 MM, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103286	UN	14	349,25	426,89	5.976,46	0,08 %
9.1.29	1635	Próprio	DIFUSOR DE AR 4 VIAS EM ALUMÍNIO - Ø100 MM, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103286	UN	6	322,64	394,36	2.366,16	0,03 %
9.1.30	1653	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS/TUBOS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO - REF. SINAPI 91176	M	50	31,59	38,61	1.930,50	0,03 %
9.1.31	1657	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR VRF Q/F, CAPACIDADE: 12,0HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103271	UN	2	39.440,76	48.208,44	96.416,88	1,33 %
9.1.32	1658	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR VRF Q/F, CAPACIDADE: 14,0HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103271	UN	2	49.023,65	59.921,61	119.843,22	1,66 %
9.1.33	1659	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR VRF Q/F, CAPACIDADE: 16,0HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103271	UN	1	58.536,50	71.549,16	71.549,16	0,99 %
9.1.34	1660	Próprio	MULTIKIT R410 - LINE BRANCH- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103285	UN	2	608,06	743,23	1.486,46	0,02 %
9.1.35	1661	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF Q/F, TIPO HIWALL, CAPACIDADE: 1,3HP (9.554/10.918 BTU/H)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103246	UN	29	3.430,80	4.193,47	121.610,63	1,68 %
9.1.36	1662	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF Q/F, TIPO HIWALL, CAPACIDADE: 1,8HP (13.648/16.378 BTU/H)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103249	UN	13	3.527,24	4.311,35	56.047,55	0,77 %
9.1.37	1663	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF Q/F, TIPO HIWALL, CAPACIDADE: 2,0HP (19.107/21.496 BTU/H)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103255	UN	1	3.678,60	4.496,35	4.496,35	0,06 %
9.1.38	1665	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF Q/F, TIPO CASSETTE, CAPACIDADE: 2,0HP (19.110/22.190 BTU/H)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103268	UN	2	6.022,06	7.360,76	14.721,52	0,20 %
9.1.39	1666	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF Q/F, TIPO CASSETTE, CAPACIDADE: 4,0HP (38.000/44.370 BTU/H)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103268	UN	2	6.148,90	7.515,80	15.031,60	0,21 %
9.1.40	1667	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF Q/F, TIPO CASSETTE, CAPACIDADE: 2,5HP (24.230/26.250 BTU/H)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103268	UN	1	6.022,06	7.360,76	7.360,76	0,10 %
9.1.41	1668	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF Q/F, TIPO DUTO, CAPACIDADE: 4,0HP (39.600/44.400 BTU/H)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103268	UN	1	5.443,35	6.653,41	6.653,41	0,09 %
9.2			GASES MEDICINAIS					6.990,16	0,10 %
9.2.1			AR COMPRIMIDO					5.198,81	0,07 %
9.2.1.1	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	30	106,59	130,28	3.908,40	0,05 %
9.2.1.2	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6	32,23	39,39	236,34	0,00 %
9.2.1.3	103810	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	37,87	46,29	92,58	0,00 %
9.2.1.4	103857	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	24,06	29,41	117,64	0,00 %
9.2.1.5	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	53,01	64,79	64,79	0,00 %
9.2.1.6	1252	Próprio	ENGATE RÁPIDO ROSCA MACHO 1/2" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103841	UN	1	62,52	76,42	76,42	0,00 %
9.2.1.7	1253	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98111	UN	4	98,57	120,48	481,92	0,01 %
9.2.1.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,45	96,52	117,98	53,09	0,00 %
9.2.1.9	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO. AF_01/20	m³	0,15	823,35	1.006,38	150,96	0,00 %
9.2.1.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,56	24,35	29,76	16,67	0,00 %
9.2.2			VÁCUO					1.791,35	0,02 %
9.2.2.1	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30	32,23	39,39	1.181,70	0,02 %
9.2.2.2	103810	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	37,87	46,29	92,58	0,00 %
9.2.2.3	103857	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	24,06	29,41	58,82	0,00 %
9.2.2.4	103852	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	19,70	24,08	96,32	0,00 %
9.2.2.5	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	53,01	64,79	64,79	0,00 %
9.2.2.6	1252	Próprio	ENGATE RÁPIDO ROSCA MACHO 1/2" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103841	UN	1	62,52	76,42	76,42	0,00 %
9.2.2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_02/2021	m³	0,45	96,52	117,98	53,09	0,00 %
9.2.2.8	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO. AF_01/20	m³	0,15	823,35	1.006,38	150,96	0,00 %
9.2.2.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,56	24,35	29,76	16,67	0,00 %
10			REVESTIMENTOS					622.898,71	8,61 %
10.1			REVESTIMENTOS INTERNOS					450.629,86	6,23 %
10.1.1			EDIFICAÇÃO					442.582,67	6,11 %
10.1.1.1			TETO					113.128,37	1,56 %

10.1.1.1.1	00000721	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS 625X625MM, E=15MM, COM ACABAMENTO LISO, FIXAÇÃO COM PERFIS "T", TIRANTE E CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 96113	M²	832,99	111,11	135,81	113.128,37	1,56 %
10.1.1.2			PAREDE					178.905,75	2,47 %
10.1.1.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2973,79	5,08	6,21	18.467,24	0,26 %
10.1.1.2.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2359,8	24,75	30,25	71.383,95	0,99 %
10.1.1.2.3	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, TALISCAS. AF_03/2024	m²	614	27,97	34,19	20.992,66	0,29 %
10.1.1.2.4	1234	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO AZULEJO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 87265	m²	614	90,69	110,85	68.061,90	0,94 %
10.1.1.3			PISO					150.548,55	2,08 %
10.1.1.3.1	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, H=5CM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	39,54	690,24	843,68	33.359,11	0,46 %
10.1.1.3.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	32,92	132,22	161,61	5.320,20	0,07 %
10.1.1.3.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	77,94	118,05	144,29	11.245,96	0,16 %
10.1.1.3.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	679,87	106,62	130,32	88.600,66	1,22 %
10.1.1.3.5	1239	Próprio	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. SINAPI 88650	M	566,92	16,87	20,62	11.689,89	0,16 %
10.1.1.3.6	000008897	Próprio	PISO TÁTIL EMBORRACHADO, ALERDA E DIRECIONAL, DIMENSÕES 25X25CM. COLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,06	256,81	313,90	332,73	0,00 %
10.1.2			ABRIGO DE RESÍDUOS					5.729,85	0,08 %
10.1.2.1			TETO					294,32	0,00 %
10.1.2.1.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4,59	16,23	19,84	91,07	0,00 %
10.1.2.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,59	36,23	44,28	203,25	0,00 %
10.1.2.2			PAREDE					4.499,69	0,06 %
10.1.2.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	29,75	5,08	6,21	184,75	0,00 %
10.1.2.2.2	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	29,75	27,97	34,19	1.017,15	0,01 %
10.1.2.2.3	1234	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO AZULEJO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 87265	m²	29,75	90,69	110,85	3.297,79	0,05 %
10.1.2.3			PISO					935,84	0,01 %
10.1.2.3.1	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, H=5CM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,23	690,24	843,68	194,05	0,00 %
10.1.2.3.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	4,59	132,22	161,61	741,79	0,01 %
10.1.3			COMPRESSOR					1.625,56	0,02 %
10.1.3.1			TETO					466,12	0,01 %
10.1.3.1.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,07	16,23	19,84	41,07	0,00 %
10.1.3.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2,07	36,23	44,28	91,66	0,00 %
10.1.3.1.3	000008974	Próprio	ESPUMA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICA, ANTICHAMAS, ESP. 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 84098	M²	2,07	131,77	161,06	333,39	0,00 %
10.1.3.2			PAREDE					1.159,44	0,02 %
10.1.3.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	5,87	5,08	6,21	36,45	0,00 %
10.1.3.2.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5,87	24,75	30,25	177,57	0,00 %
10.1.3.2.3	000008974	Próprio	ESPUMA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICA, ANTICHAMAS, ESP. 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 84098	M²	5,87	131,77	161,06	945,42	0,01 %
10.1.4			SUBESTAÇÃO					691,78	0,01 %
10.1.4.1			TETO					158,37	0,00 %
10.1.4.1.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,47	16,23	19,84	49,00	0,00 %
10.1.4.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2,47	36,23	44,28	109,37	0,00 %
10.1.4.2			PAREDE					533,41	0,01 %

10.1.4.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	14,63	5,08	6,21	90,85	0,00 %
10.1.4.2.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	14,63	24,75	30,25	442,56	0,01 %
10.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS					172.268,85	2,38 %
10.2.1			EDIFICAÇÃO					144.736,66	2,00 %
10.2.1.1			TETO - BEIRAL					7.060,25	0,10 %
10.2.1.1.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	110,11	16,23	19,84	2.184,58	0,03 %
10.2.1.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	110,11	36,23	44,28	4.875,67	0,07 %
10.2.1.2			PAREDE					137.676,41	1,90 %
10.2.1.2.1	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	1533,36	9,34	11,42	17.510,97	0,24 %
10.2.1.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_08/2022	m²	1533,36	61,10	74,68	114.511,32	1,58 %
10.2.1.2.3	1240	Próprio	FRISO NEGATIVO EM FACHADA COM PERFIL U METÁLICO PINTADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	383,33	12,07	14,75	5.654,12	0,08 %
10.2.2			ABRIGO DE RESÍDUOS					2.008,71	0,03 %
10.2.2.1			PAREDE					2.008,71	0,03 %
10.2.2.1.1	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	23,33	9,34	11,42	266,43	0,00 %
10.2.2.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_08/2022	m²	23,33	61,10	74,68	1.742,28	0,02 %
10.2.3			COMPRESSOR					226,44	0,00 %
10.2.3.1			PAREDE					226,44	0,00 %
10.2.3.1.1	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	2,63	9,34	11,42	30,03	0,00 %
10.2.3.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_08/2022	m²	2,63	61,10	74,68	196,41	0,00 %
10.2.4			MURO					23.736,05	0,33 %
10.2.4.1			PAREDE					23.736,05	0,33 %
10.2.4.1.1	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	275,68	9,34	11,42	3.148,27	0,04 %
10.2.4.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_08/2022	m²	275,68	61,10	74,68	20.587,78	0,28 %
10.2.5			SUBESTAÇÃO					1.560,99	0,02 %
10.2.5.1			PAREDE					1.560,99	0,02 %
10.2.5.1.1	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	18,13	9,34	11,42	207,04	0,00 %
10.2.5.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_08/2022	m²	18,13	61,10	74,68	1.353,95	0,02 %
11			PINTURA					207.936,96	2,87 %
11.1			PINTURA INTERNAS					99.345,69	1,37 %
11.1.1			EDIFICAÇÃO					98.206,18	1,36 %
11.1.1.1			PAREDE					82.765,67	1,14 %
11.1.1.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1837,48	20,85	25,48	46.818,99	0,65 %
11.1.1.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1795,08	4,15	5,07	9.101,06	0,13 %
11.1.1.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1795,08	11,40	13,93	25.005,46	0,35 %
11.1.1.1.4	00000602	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER PARA FUNDO - REF. SINAPI 104642/102496	M²	42,4	35,51	43,40	1.840,16	0,03 %
11.1.1.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					15.440,51	0,21 %
11.1.1.2.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	261,97	30,01	36,68	9.609,06	0,13 %
11.1.1.2.2	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	261,97	18,21	22,26	5.831,45	0,08 %
11.1.2			ABRIGO DE RESÍDUOS					317,77	0,00 %
11.1.2.1			TETO					317,77	0,00 %
11.1.2.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4,59	37,22	45,49	208,80	0,00 %
11.1.2.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4,59	5,27	6,44	29,56	0,00 %
11.1.2.1.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,59	14,15	17,30	79,41	0,00 %

11.1.3			SUBESTAÇÃO						821,74	0,01 %
11.1.3.1			TETO						171,00	0,00 %
11.1.3.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	2,47	37,22	45,49	112,36	0,00 %	
11.1.3.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	2,47	5,27	6,44	15,91	0,00 %	
11.1.3.1.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	2,47	14,15	17,30	42,73	0,00 %	
11.1.3.2			PAREDE						650,74	0,01 %
11.1.3.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	14,63	20,85	25,48	372,77	0,01 %	
11.1.3.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	14,63	4,15	5,07	74,17	0,00 %	
11.1.3.2.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	m²	14,63	11,40	13,93	203,80	0,00 %	
11.2			PINTURAS EXTERNAS						108.591,27	1,50 %
11.2.1			EDIFICAÇÃO						73.081,82	1,01 %
11.2.1.1			PAREDE						70.187,03	0,97 %
11.2.1.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_ 03/2024	m²	1533,36	4,47	5,46	8.372,15	0,12 %	
11.2.1.1.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_ 03/2024	m²	1154,2	21,26	25,99	29.997,66	0,41 %	
11.2.1.1.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	1533,36	16,98	20,75	31.817,22	0,44 %	
11.2.1.2			TETO						2.894,79	0,04 %
11.2.1.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	110,11	5,27	6,44	709,11	0,01 %	
11.2.1.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	110,11	16,24	19,85	2.185,68	0,03 %	
11.2.2			ABRIGO DE RESÍDUOS						1.217,83	0,02 %
11.2.2.1			PAREDE						1.217,83	0,02 %
11.2.2.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_ 03/2024	m²	23,33	4,47	5,46	127,38	0,00 %	
11.2.2.1.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS , DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	23,33	16,98	20,75	484,10	0,01 %	
11.2.2.1.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_ 03/2024	m²	23,33	21,26	25,99	606,35	0,01 %	
11.2.3			COMPRESSOR						135,77	0,00 %
11.2.3.1			PAREDE						135,77	0,00 %
11.2.3.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_ 03/2024	m²	5,18	4,47	5,46	28,28	0,00 %	
11.2.3.1.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	5,18	16,98	20,75	107,49	0,00 %	
11.2.4			SUBESTAÇÃO						946,39	0,01 %
11.2.4.1			PAREDE						946,39	0,01 %
11.2.4.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_ 03/2024	m²	18,13	4,47	5,46	98,99	0,00 %	
11.2.4.1.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	18,13	16,98	20,75	376,20	0,01 %	
11.2.4.1.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_ 03/2024	m²	18,13	21,26	25,99	471,20	0,01 %	
11.2.5			MURO						14.390,49	0,20 %
11.2.5.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_ 03/2024	m²	275,68	4,47	5,46	1.505,21	0,02 %	
11.2.5.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS , DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	275,68	16,98	20,75	5.720,36	0,08 %	
11.2.5.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_ 03/2024	m²	275,68	21,26	25,99	7.164,92	0,10 %	
11.2.6			PISO						18.818,97	0,26 %
11.2.6.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO - VAGA PCD E FAIXA DESEMBARQUE	m²	8,89	53,76	65,71	584,16	0,01 %	
11.2.6.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO - VAGA PARA IDOSO	m²	1,05	53,76	65,71	69,00	0,00 %	
11.2.6.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	60	4,97	6,07	364,20	0,01 %	
11.2.6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - PISTA DE CAMINHADA/CORRIDA	m²	512,07	21,86	26,72	13.682,51	0,19 %	
11.2.6.5	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL - FAIXAS PISTA DE CAMINHADA/CORRIDA	M	678,6	4,97	6,07	4.119,10	0,06 %	
12			LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS						168.476,82	2,33 %
12.1			LOUÇAS						43.591,48	0,60 %
12.1.1	000008916	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM MEIA COLUNA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI SINAPI 86904	UN	30	457,99	559,80	16.794,00	0,23 %	
12.1.2	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	727,41	889,11	889,11	0,01 %	
12.1.3	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	11	537,93	657,51	7.232,61	0,10 %	
12.1.4	00000581	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86888/86932	UN	9	1.408,95	1.722,16	15.499,44	0,21 %	
12.1.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4	649,66	794,08	3.176,32	0,04 %	
12.2			ACESSÓRIOS						43.757,80	0,60 %
12.2.1	1193	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UN	20	65,01	79,46	1.589,20	0,02 %	

12.2.2	00000596	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95547	UN	43	65,01	79,46	3.416,78	0,05 %
12.2.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	43	62,96	76,96	3.309,28	0,05 %
12.2.4	1194	Próprio	ALARME AUDIVISUAL PARA BANHEIRO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97599	UN	2	140,31	171,50	343,00	0,00 %
12.2.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	100,50	122,84	245,68	0,00 %
12.2.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11	47,34	57,86	636,46	0,01 %
12.2.7	1195	Próprio	PROTECTOR DE PAREDE, DO TIPO BATE MACA EM PVC, LARGURA 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES - REF. SINAPI 101739	M	139,47	171,55	209,69	29.245,46	0,40 %
12.2.8	191	Próprio	CANTONEIRA PVC PARA PROTEÇÃO QUINAS DE PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 110351	M	63	46,20	56,47	3.557,61	0,05 %
12.2.9	751	Próprio	PLACA BRAILLE 20X10CM EM ACRÍLICO, DIMENSÕES DO TEXTO E BRAILLE DE ACORDO COM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 202342	UN	29	39,90	48,77	1.414,33	0,02 %
12.3			METAIS					38.161,92	0,53 %
12.3.1	00000555	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA , PARA LAVATORIO, TIPO TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86906	UN	30	216,61	264,76	7.942,80	0,11 %
12.3.2	889	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 86906	UN	9	184,05	224,96	2.024,64	0,03 %
12.3.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	186,79	228,31	2.054,79	0,03 %
12.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	78,38	95,80	95,80	0,00 %
12.3.5	1196	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86913	UN	1	72,44	88,54	88,54	0,00 %
12.3.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	330,83	404,37	6.469,92	0,09 %
12.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	341,83	417,82	4.596,02	0,06 %
12.3.8	87327	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE/PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100868	UN	18	253,87	310,31	5.585,58	0,08 %
12.3.9	1197	Próprio	AQUECEDOR DE ÁGUA ELETTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 100860	UN	1	268,45	328,13	328,13	0,00 %
12.3.10	1198	Próprio	TROCADOR DE BEBÊ ESPUMADO E IMPERMEÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI	UND	1	86,00	105,12	105,12	0,00 %
12.3.11	125	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REF. SINAPI 102143/85005	m²	16,52	439,30	536,96	8.870,58	0,12 %
12.4			BANCADAS					42.965,62	0,59 %
12.4.1			BANCADAS DE GRANITO					16.841,11	0,23 %
12.4.1.1	1199	Próprio	BANCADA 01 - DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,57 X 0,60 M, INCLUSO SIFÃO CROMADO, CUBA INOX E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	1	1.523,25	1.861,87	1.861,87	0,03 %
12.4.1.2	1200	Próprio	BANCADA 02 - DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,45 X 0,60 M, INCLUSO SIFÃO CROMADO, CUBA INOX E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	2	1.465,81	1.791,66	3.583,32	0,05 %
12.4.1.3	1202	Próprio	BANCADA 03 - DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,55 M, INCLUSO DOIS SIFÃO CROMADO, DUAS CUBA CERÂMICAS E VALVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	2	1.770,60	2.164,20	4.328,40	0,06 %
12.4.1.4	1203	Próprio	BANCADA 04 - DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,76 X 0,50 M, INCLUSO SIFÃO CROMADO, CUBA CERÂMICAS E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	1	1.418,88	1.734,30	1.734,30	0,02 %
12.4.1.5	1204	Próprio	BANCADA 05 - DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,20 X 0,55 M, INCLUSO DOIS SIFÃO CROMADO, DUAS CUBA CERÂMICAS E VALVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	2	2.181,63	2.666,61	5.333,22	0,07 %
12.4.2			BANCADA INOX					26.124,51	0,36 %
12.4.2.1	1205	Próprio	BANCADA 01 - DE INOX AISI 304 DE 2,85 X 0,55 M, INCLUSO SIFÃO CROMADO, CUBA INOX E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	1	3.465,54	4.235,93	4.235,93	0,06 %
12.4.2.2	1206	Próprio	BANCADA 02 - DE INOX AISI 304 DE 1,80 X 0,60 M, INCLUSO SIFÃO CROMADO, CUBA INOX E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	1	2.359,91	2.884,52	2.884,52	0,04 %
12.4.2.3	1207	Próprio	BANCADA 03 - DE INOX AISI 304 DE 2,06 X 0,60 M, INCLUSO SIFÃO CROMADO, CUBA INOX E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	1	2.625,70	3.209,39	3.209,39	0,04 %
12.4.2.4	1208	Próprio	BANCADA DE INOX AISI 304 DE 2,92 X 0,60 M, INCLUSO PIA EXPURGO, SIFÃO CROMADO, CUBA INOX E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	1	5.886,81	7.195,45	7.195,45	0,10 %
12.4.2.5	1209	Próprio	BANCADA 05 - DE INOX AISI 304 DE 2,92 X 0,70 M, INCLUSO SIFÃO CROMADO, CUBA INOX E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	1	4.266,48	5.214,92	5.214,92	0,07 %
12.4.2.6	1210	Próprio	BANCADA 06 -DE INOX AISI 304 DE 2,20 X 0,60 M, INCLUSO SIFÃO CROMADO, CUBA INOX E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	UN	1	2.768,80	3.384,30	3.384,30	0,05 %
13			PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					45.276,63	0,63 %
13.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	268,23	327,86	1.311,44	0,02 %
13.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	747,23	913,34	913,34	0,01 %
13.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LED 100 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14	20,17	24,65	345,10	0,00 %
13.4	1211	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LED, 200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97599	UN	1	100,30	122,60	122,60	0,00 %
13.5	87344	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 30X15CM PARA ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 055915	UN	16	25,75	31,47	503,52	0,01 %
13.6	552	Próprio	ACIONADOR MANUAL PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97599	UN	3	117,58	143,72	431,16	0,01 %
13.7	553	Próprio	SINALIZADOR AUDIVISUAL PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97599	UN	3	207,84	254,04	762,12	0,01 %
13.8	555	Próprio	CENTRAL ALARME INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97599	UN	1	835,81	1.021,61	1.021,61	0,01 %

13.9	87342	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR E CHAVE STORZ., MANGUEIRA DE INCÊNDIO, REDUÇÃO, ESGUICHO E TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 96765/101912	UN	3	2.759,39	3.372,80	10.118,40	0,14 %
13.10	87343	Próprio	HIDRANTE RECÁLQUE, COM REGISTRO GLOBO/VALVULA GLOBO, ADAPTADOR E TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101912	UN	1	321,04	392,41	392,41	0,01 %
13.11	1212	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC ANTI CHAMAS IDENTIFICAÇÃO: "HIDRANTE" - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 055915	UN	4	28,75	35,14	140,56	0,00 %
13.12	1213	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC ANTI CHAMAS IDENTIFICAÇÃO: "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 055915	UN	5	28,75	35,14	175,70	0,00 %
13.13	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78,15	105,65	129,14	10.092,29	0,14 %
13.14	97487	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	296,24	362,09	4.345,08	0,06 %
13.15	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	474,87	580,43	2.321,72	0,03 %
13.16	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	222,47	271,93	815,79	0,01 %
13.17	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	620,88	758,90	758,90	0,01 %
13.18	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	295,87	361,64	2.169,84	0,03 %
13.19	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	147,51	180,30	540,90	0,01 %
13.20	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	102,52	125,31	125,31	0,00 %
13.21	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	232,61	284,32	3.411,84	0,05 %
13.22	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	17,97	57,32	70,06	1.258,98	0,02 %
13.23	1214	Próprio	ELETRODUTO VERMELHO, PVC, DN 32 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95728	M	55,03	30,43	37,19	2.046,57	0,03 %
13.24	1215	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, VERMELHO, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91917	UN	6	25,92	31,68	190,08	0,00 %
13.25	559	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS , PARA CIRCUITOS DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91926	M	55,03	14,29	17,47	961,37	0,01 %
14			PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS					430.660,72	5,95 %
14.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	590,76	41,71	50,98	30.116,94	0,42 %
14.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	304,27	44,97	54,97	16.725,72	0,23 %
14.3	1191	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - REF. SINAPI 96399	m³	250,33	134,18	164,01	41.056,62	0,57 %
14.4	1192	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - REF. SINAPI 97914	m³	166,89	195,17	238,56	39.813,28	0,55 %
14.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	332,14	80,63	98,55	32.732,40	0,45 %
14.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1019,36	65,29	79,80	81.344,93	1,12 %
14.7	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	223,56	72,34	88,42	19.767,18	0,27 %
14.8	000008924	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, TIPO PODOTATIL ALERTA E DIRECIONAL - FORNECIDO E INSTALADO - REF. SINAPI 92397	m²	59,94	94,09	115,01	6.893,70	0,10 %
14.9	1190	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO - REF. SINAPI 94995 (BASE PARA RECEBIMENTO DO PISO PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND - 100X100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 72185	m²	131	108,42	132,52	17.360,12	0,24 %
14.10	171	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO - REF. SINAPI 94995 (ESTACIONAMENTO, ENTRADA	m²	131	293,78	359,09	47.040,79	0,65 %
14.11	1190	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO - REF. SINAPI 94995 (PISTA DE CAMINHADA/CORRIDA)	m²	226	108,42	132,52	29.949,52	0,41 %
14.12	1190	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO - REF. SINAPI 94995 (PISTA DE CAMINHADA/CORRIDA)	m²	512,07	108,42	132,52	67.859,52	0,94 %
15			PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					293.462,62	4,05 %
15.1			PAISAGISMO					113.634,64	1,57 %
15.1.1	1162	Próprio	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO PARA PLANTIO DE GRAMAS, FLOREIRAS E HORTAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 98520	M²	1094	11,88	14,52	15.884,88	0,22 %
15.1.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO, GRAMA DO TIPO "AMENDOIM". AF_07/2024	m²	1067	71,22	87,05	92.882,35	1,28 %
15.1.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA DO TIPO "AROEIRA-SALSA" . AF_07/2024	UN	14	147,09	179,79	2.517,06	0,03 %
15.1.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO, FLOR DO TIPO "AZULZINHA"	m²	27	71,22	87,05	2.350,35	0,03 %
15.2			MOBILIÁRIO URBANO					179.827,98	2,48 %
15.2.1			MOBILIÁRIOS DIVERSOS					77.703,48	1,07 %

15.2.1.1	1163	Próprio	BANCO EXTERNO (150X50CM) ESTRUTURA DE CONCRETO ACABAMENTO POLIDO, COM ASSENTO EM MADEIRA ITAUBA, ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	1.869,45	2.285,03	27.420,36	0,38 %
15.2.1.2	1166	Próprio	FLOREIRA (50X50CM) ESTRUTURA DE CONCRETO ACABAMENTO POLIDO, ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	430,16	525,78	2.103,12	0,03 %
15.2.1.3	1167	Próprio	LIXEIRA PLÁSTICA FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103310	UN	2	319,80	390,89	781,78	0,01 %
15.2.1.4	1168	Próprio	PARACICLO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO, PINTADO - FIXAÇÃO COM CHUMBADOR EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 103308	UN	10	677,08	827,59	8.275,90	0,11 %
15.2.1.5	1173	Próprio	MESA DE JOGOS EM CONCRETO ARMADO, POLIDO COM RESINA ACRÍLICA INCOLOR FOSCA TAMPO MESA 100X100X6CM, BASE DA MESA 50X50X76CM, FLOR ESCULPICA NO CONCRETO. INCLUSO TABULEIRO DE JOGOS E 4 BANCOS DE CONCRETO ARMADO 50X50X45CM, ASSENTOS EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	3.775,72	4.615,06	23.075,30	0,32 %
15.2.1.6	1172	Próprio	PLACA DE ESTACIONAMENTO PARA VAGA RESERVADA, EM ACM 3MM COM PELÍCULA REFLETIVA, DIMENSÕES DE 2,5 X 2,0 X 6,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103195	UN	2	282,23	344,97	689,94	0,01 %
15.2.1.7	2131	Próprio	PERGOLADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PINTADA E FECHAMENTO EM TELA, DIMENSÕES DE 2,5 X 2,0 X 6,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102362	UN	2	6.282,04	7.678,54	15.357,08	0,21 %
15.2.2			ACADEMIA DA MELHOR IDADE E ACADEMIA FIXA					48.622,57	0,67 %
15.2.2.1	1181	Próprio	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103208	UN	1	2.240,28	2.738,29	2.738,29	0,04 %
15.2.2.2	1183	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103206	UN	1	2.667,91	3.260,99	3.260,99	0,05 %
15.2.2.3	1185	Próprio	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103188	UN	1	6.493,36	7.936,83	7.936,83	0,11 %
15.2.2.4	1180	Próprio	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTOS INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103186	UN	1	7.745,62	9.467,47	9.467,47	0,13 %
15.2.2.5	1182	Próprio	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103187	UN	1	6.131,28	7.494,26	7.494,26	0,10 %
15.2.2.6	1184	Próprio	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103205	UN	1	4.373,83	5.346,13	5.346,13	0,07 %
15.2.2.7	1189	Próprio	BANCO PARA ABDOMINAIS, EM BASE DE CONCRETO E TUBO FIXO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	2	901,92	1.102,42	2.204,84	0,03 %
15.2.2.8	1188	Próprio	BARRAS PARALELAS, FABRICADO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO, PINTADO - FIXAÇÃO COM CHUMBADOR EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 103308	UN	1	2.085,85	2.549,53	2.549,53	0,04 %
15.2.2.9	1186	Próprio	BARRA ASSIMÉTRICA, COM DUAS ALTURAS, EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO, PINTADO - FIXAÇÃO COM CHUMBADOR EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 103308	UN	1	2.355,62	2.879,27	2.879,27	0,04 %
15.2.2.10	1187	Próprio	ESPALDAR DUPLO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO, PINTADO - FIXAÇÃO COM CHUMBADOR EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 103308	UN	1	3.881,99	4.744,96	4.744,96	0,07 %
15.2.3			PLAYGROUND					53.501,93	0,74 %
15.2.3.1	1178	Próprio	GIRA-GIRA 1,5M – 8 LUGARES – ASSENTO EM MADEIRA DE LEI E/OU MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO/GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - REF. SINAPI 103219	UN	1	1.690,86	2.066,74	2.066,74	0,03 %
15.2.3.2	1174	Próprio	BALANÇO ADAPTADO DUPLO SENDO UM SIMPLES E UM PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103212	UN	1	11.505,06	14.062,63	14.062,63	0,19 %
15.2.3.3	1179	Próprio	PARQUE INFANTIL COLORIDO, CONTENDO: 3 PLATAFORMA (TORRE), COM GUARDA CORPO, ESCADA, ESCORREGADOR RETO E TUBO, 2 BALANÇOS, ESCADAS E PASSARELAS-FABRICADO EM MADEIRA PLÁSTICA, COM CANTOS ARREDONDADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103217	UN	1	30.575,60	37.372,56	37.372,56	0,52 %
16			SERVIÇOS FINAIS					4.554,50	0,06 %
16.1	2142	Próprio	LIMPEZA FINAL EM ÁREAS INTERNAS "EDIFICAÇÕES" - REF. SINAPI 99803	M²	927,76	2,36	2,88	2.671,95	0,04 %
16.2	2143	Próprio	LIMPEZA FINAL EM ÁREAS EXTERNAS "PAVIMENTADAS" - REF. SINAPI 99802	m²	2510,06	0,61	0,75	1.882,55	0,03 %
								Total sem BDI	5.629.487,81
								Total do BDI	1.609.148,95
								Total Geral	7.238.636,76

Engº Civil Débora Tonini
CREA 089.658-9