



OBRA: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS III

ENDEREÇO: RUA PIAUI, S/N, BAIRRO FRUTAIS DE MINAS - CEP 78.135-625

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso / SBC - 02/2026 - Mato Grosso / ORSE - 11/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 10/2025 - Minas Gerais / IOPEs - 11/2025 - Espírito Santo / SUDECAP - 09/2025 - Minas Gerais / CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás / EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro - COM DESONERAÇÃO / 2025 - BDI - 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	CP-CANT-02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UNXME\$	32,00	R\$ 975,01	R\$ 1.251,42	R\$ 31.200,32	R\$ 40.045,44
1.1.2	CP-CANT-03	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	18,00	R\$ 249,66	R\$ 320,43	R\$ 4.493,88	R\$ 5.767,74
1.1.3	CP-CANT-04	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	M\$S	16,00	R\$ 962,26	R\$ 1.235,06	R\$ 15.396,16	R\$ 19.760,96
1.1.4	CP-CANT-05	Próprio	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	15,00	R\$ 1.050,93	R\$ 1.348,86	R\$ 15.763,95	R\$ 20.232,90
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 634,51	R\$ 814,39	R\$ 634,51	R\$ 814,39
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 131,24	R\$ 168,44	R\$ 131,24	R\$ 168,44
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 2.031,88	R\$ 2.607,91	R\$ 2.031,88	R\$ 2.607,91
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 463,35	R\$ 594,70	R\$ 2.780,10	R\$ 3.568,20
1.1.9	CP-CANT-06	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m²	160,00	R\$ 111,39	R\$ 142,96	R\$ 17.822,40	R\$ 22.873,60
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	360,80	R\$ 87,18	R\$ 111,89	R\$ 31.454,54	R\$ 40.369,91
SUB-TOTAL DO ITEM								R\$ 121.708,98	R\$ 156.209,49
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 20.179,94	R\$ 25.900,95	R\$ 40.359,88	R\$ 51.801,90
SUB-TOTAL DO ITEM								R\$ 40.359,88	R\$ 51.801,90
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.3.1	CP-CANT-07	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 6.550,98	R\$ 8.408,18	R\$ 6.550,98	R\$ 8.408,18
SUB-TOTAL DO ITEM								R\$ 6.550,98	R\$ 8.408,18
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO						
1.4.1	CP-EQU-01	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²XME\$	528,53	R\$ 34,30	R\$ 44,02	R\$ 18.128,57	R\$ 23.265,89
SUB-TOTAL DO ITEM								R\$ 18.128,57	R\$ 23.265,89
TOTAL DO ITEM								R\$ 186.748,41	R\$ 239.685,46
2.0			FUNDAÇÃO						
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	118,00	R\$ 62,70	R\$ 80,47	R\$ 7.398,60	R\$ 9.495,46
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	256,27	R\$ 12,47	R\$ 16,00	R\$ 3.195,68	R\$ 4.100,32
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	64,07	R\$ 84,89	R\$ 108,95	R\$ 5.438,90	R\$ 6.980,42
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	71,35	R\$ 266,95	R\$ 342,63	R\$ 19.046,88	R\$ 24.446,65
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	540,60	R\$ 82,99	R\$ 106,51	R\$ 44.864,39	R\$ 57.579,30
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	550,70	R\$ 19,76	R\$ 25,36	R\$ 10.881,83	R\$ 13.965,75
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,40	R\$ 17,83	R\$ 22,88	R\$ 42,79	R\$ 54,91
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.366,10	R\$ 16,11	R\$ 20,67	R\$ 22.007,87	R\$ 28.237,28
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.062,30	R\$ 14,10	R\$ 18,09	R\$ 14.978,43	R\$ 19.217,00
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	513,10	R\$ 10,90	R\$ 13,99	R\$ 5.592,79	R\$ 7.178,26
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	160,30	R\$ 10,29	R\$ 13,20	R\$ 1.649,48	R\$ 2.115,96
2.12	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	67,30	R\$ 997,81	R\$ 1.280,68	R\$ 67.152,61	R\$ 86.189,76
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	391,08	R\$ 1,39	R\$ 1,78	R\$ 543,60	R\$ 696,12
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	327,83	R\$ 24,91	R\$ 31,97	R\$ 8.166,24	R\$ 10.480,72
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	540,60	R\$ 39,25	R\$ 50,37	R\$ 21.218,55	R\$ 27.230,02
2.16	CP-FUN-01	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	67,30	R\$ 103,33	R\$ 132,62	R\$ 6.954,10	R\$ 8.925,32
TOTAL DO ITEM								R\$ 239.132,74	R\$ 306.893,25
3.0			ESTRUTURA						
3.1			PILARES						
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	310,20	R\$ 83,88	R\$ 107,65	R\$ 26.019,57	R\$ 33.393,03
3.1.2	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	788,50	R\$ 11,22	R\$ 14,40	R\$ 8.846,97	R\$ 11.354,40
3.1.3	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	175,80	R\$ 9,43	R\$ 12,10	R\$ 1.657,79	R\$ 2.127,18
3.1.4	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	409,20	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 5.773,81	R\$ 7.410,61
3.1.5	CP-SUP-01	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	18,70	R\$ 918,05	R\$ 1.178,31	R\$ 17.167,53	R\$ 22.034,39
3.1.6	CP-FUN-01	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,70	R\$ 103,33	R\$ 132,62	R\$ 1.932,27	R\$ 2.479,99
SUB-TOTAL DO ITEM								R\$ 61.397,94	R\$ 78.799,60
3.2			VIGAS						
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	265,30	R\$ 148,03	R\$ 189,99	R\$ 39.272,35	R\$ 50.404,34
3.2.2	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	65,60	R\$ 13,35	R\$ 17,13	R\$ 875,76	R\$ 1.123,72
3.2.3	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	390,70	R\$ 12,55	R\$ 16,10	R\$ 4.903,28	R\$ 6.290,27
3.2.4	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	533,70	R\$ 11,22	R\$ 14,40	R\$ 5.988,11	R\$ 7.685,28
3.2.5	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	597,40	R\$ 9,43	R\$ 12,10	R\$ 5.633,48	R\$ 7.228,54
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	418,00	R\$ 9,13	R\$ 11,71	R\$ 3.816,34	R\$ 4.894,78
3.2.7	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	404,60	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 5.708,90	R\$ 7.327,30

3.2.8	CP-SUP-03	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	28,80	R\$ 918,41	R\$ 1.178,77	R\$ 26.450,20	R\$ 33.948,57
3.2.9	CP-FUN-01	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	28,80	R\$ 103,33	R\$ 132,62	R\$ 2.975,90	R\$ 3.819,45
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	95.624,32	R\$ 122.722,25
3.3			LAJES						
3.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	513,50	R\$ 13,60	R\$ 17,45	R\$ 6.983,60	R\$ 8.960,57
3.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	170,00	R\$ 12,84	R\$ 16,48	R\$ 2.182,80	R\$ 2.801,60
3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	70,10	R\$ 12,07	R\$ 15,49	R\$ 846,10	R\$ 1.085,84
3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	234,20	R\$ 10,77	R\$ 13,82	R\$ 2.522,33	R\$ 3.236,64
3.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	219,70	R\$ 9,04	R\$ 11,60	R\$ 1.986,08	R\$ 2.548,52
3.3.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	86,00	R\$ 8,87	R\$ 11,38	R\$ 762,82	R\$ 978,68
3.3.7	CP-SUP-03	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	44,40	R\$ 918,41	R\$ 1.178,77	R\$ 40.777,40	R\$ 52.337,38
3.3.8	CP-FUN-01	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	44,40	R\$ 103,33	R\$ 132,62	R\$ 4.587,85	R\$ 5.888,32
3.3.9	CP-SUP-04	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	683,66	R\$ 115,32	R\$ 148,01	R\$ 78.839,67	R\$ 101.188,51
3.3.10	CP-SUP-05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	m²	799,88	R\$ 14,97	R\$ 19,21	R\$ 11.974,20	R\$ 15.365,69
3.3.11	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	2.426,99	R\$ 18,18	R\$ 23,33	R\$ 44.122,67	R\$ 56.621,67
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	195.585,52	R\$ 251.013,42
3.4			LAJES						
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	m²	6,25	R\$ 335,06	R\$ 430,04	R\$ 2.094,12	R\$ 2.687,75
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	2.094,12	R\$ 2.687,75
					TOTAL DO ITEM		R\$	354.701,90	R\$ 455.223,02
4.0			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
4.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1.199,90	R\$ 91,00	R\$ 116,79	R\$ 109.190,90	R\$ 140.136,32
4.1.2	CP-ALV-01	Próprio	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	77,26	R\$ 223,05	R\$ 286,28	R\$ 17.232,84	R\$ 22.117,99
4.1.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF 03/2024	M	165,15	R\$ 76,89	R\$ 98,68	R\$ 12.698,38	R\$ 16.297,00
4.1.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF 03/2024	M	79,40	R\$ 55,85	R\$ 71,68	R\$ 4.434,49	R\$ 5.691,39
4.1.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	549,15	R\$ 11,44	R\$ 14,68	R\$ 6.282,27	R\$ 8.061,52
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	149.838,88	R\$ 192.304,22
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
4.2.1	CP-DRY-01	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	106,84	R\$ 138,74	R\$ 178,07	R\$ 14.822,98	R\$ 19.024,99
4.2.2	CP-DRY-02	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	91,66	R\$ 208,93	R\$ 268,16	R\$ 19.150,52	R\$ 24.579,54
4.2.3	CP-DRY-03	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	86,46	R\$ 336,73	R\$ 432,19	R\$ 29.113,67	R\$ 37.367,14
4.2.4	CP-DRY-04	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	106,00	R\$ 299,96	R\$ 384,99	R\$ 31.795,76	R\$ 40.808,94
4.2.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	117,29	R\$ 26,70	R\$ 34,26	R\$ 3.131,64	R\$ 4.018,35
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	98.014,57	R\$ 125.798,96
4.3			DIVISÓRIAS						
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	m²	36,71	R\$ 380,99	R\$ 489,00	R\$ 13.986,14	R\$ 17.951,19
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	13.986,14	R\$ 17.951,19
					TOTAL DO ITEM		R\$	261.839,59	R\$ 336.054,37
5.0			COBERTURA						
5.1			ESTRUTURA						
5.1.1	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	619,80	R\$ 24,62	R\$ 31,59	R\$ 15.259,47	R\$ 19.579,48
5.1.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	m²	619,80	R\$ 24,11	R\$ 30,94	R\$ 14.943,37	R\$ 19.176,61
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	30.202,84	R\$ 38.756,09
5.2			TELHAMENTO						
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	619,80	R\$ 48,41	R\$ 62,13	R\$ 30.004,51	R\$ 38.508,17
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	30.004,51	R\$ 38.508,17
5.3			TELHAMENTO						
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	201,30	R\$ 168,10	R\$ 215,75	R\$ 33.838,53	R\$ 43.430,47
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	62,65	R\$ 52,67	R\$ 67,60	R\$ 3.299,77	R\$ 4.235,14
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	96,30	R\$ 92,65	R\$ 118,91	R\$ 8.922,19	R\$ 11.451,03
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	46.060,49	R\$ 59.116,64
					TOTAL DO ITEM		R\$	106.267,84	R\$ 136.380,90
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	146,65	R\$ 58,40	R\$ 74,95	R\$ 8.564,36	R\$ 10.991,41
6.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	364,91	R\$ 57,17	R\$ 73,37	R\$ 20.861,90	R\$ 26.773,44
6.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	641,10	R\$ 31,02	R\$ 39,81	R\$ 19.886,92	R\$ 25.522,19
					TOTAL DO ITEM		R\$	49.313,18	R\$ 63.287,04
7.0			ESQUADRIAS						
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA						
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	21,00	R\$ 1.267,96	R\$ 1.627,42	R\$ 26.627,16	R\$ 34.175,82
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	9,00	R\$ 1.177,81	R\$ 1.511,71	R\$ 10.600,29	R\$ 13.605,39
7.1.1.3	CP-ESQ-20	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	m²	5,99	R\$ 3.781,94	R\$ 4.854,11	R\$ 22.653,82	R\$ 29.076,11
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$	59.881,27	R\$ 76.857,32
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO						
7.2.1.1	CP-ESQ-21	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	24,01	R\$ 1.216,04	R\$ 1.560,78	R\$ 29.197,12	R\$ 37.474,32
7.2.1.2	CP-ESQ-22	Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	2,00	R\$ 1.327,86	R\$ 1.704,30	R\$ 2.655,72	R\$ 3.408,60
7.2.1.3	CP-ESQ-23	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	1,68	R\$ 1.395,37	R\$ 1.790,95	R\$ 2.344,22	R\$ 3.008,79
7.2.1.4	CP-ESQ-24	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	20,87	R\$ 1.426,78	R\$ 1.831,27	R\$ 29.776,89	R\$ 38.218,60
7.2.1.5	CP-ESQ-25	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	4,60	R\$ 925,09	R\$ 1.187,35	R\$ 4.255,41	R\$ 5.461,81

7.2.1.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	32,25	R\$ 509,97	R\$ 654,54	R\$ 16.446,53	R\$ 21.108,91
7.2.2					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 84.675,89	R\$ 108.681,03
7.2.2.1	94569	SINAPI	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	40,56	R\$ 685,73	R\$ 880,13	R\$ 27.813,20	R\$ 35.698,07
7.2.2.2	CP-ESQ-27	Próprio	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	13,20	R\$ 1.048,65	R\$ 1.345,94	R\$ 13.842,18	R\$ 17.766,40
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO 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	2,52	R\$ 363,71	R\$ 466,82	R\$ 916,54	R\$ 1.176,38
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 42.571,92	R\$ 54.640,85
7.3					ESQUADRIAS METÁLICAS				
7.3.1					PORTAS METÁLICAS				
7.3.1.1	CP-ESQ-28	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m²	3,15	R\$ 668,61	R\$ 858,16	R\$ 2.106,12	R\$ 2.703,20
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 2.106,12	R\$ 2.703,20
7.4					ACESSÓRIOS				
7.4.1	CP-ESQ-29	Próprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00	R\$ 581,55	R\$ 746,41	R\$ 1.744,65	R\$ 2.239,23
7.4.2	CP-ESQ-30	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 112,71	R\$ 144,66	R\$ 563,55	R\$ 723,30
7.4.3	CP-ESQ-31	Próprio	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	211,80	R\$ 131,88	R\$ 169,26	R\$ 27.932,18	R\$ 35.849,26
7.4.4	CP-ESQ-32	Próprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	2,00	R\$ 1.822,37	R\$ 2.339,01	R\$ 3.644,74	R\$ 4.678,02
7.4.5	CP-ESQ-33	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	30,00	R\$ 308,79	R\$ 396,33	R\$ 9.263,70	R\$ 11.889,90
7.4.6	CP-ESQ-34	Próprio	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,50	R\$ 508,61	R\$ 652,80	R\$ 254,30	R\$ 326,40
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	15,00	R\$ 84,08	R\$ 107,91	R\$ 1.261,20	R\$ 1.618,65
7.4.8	CP-ESQ-35	Próprio	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	61,00	R\$ 122,79	R\$ 157,60	R\$ 7.490,19	R\$ 9.613,60
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 52.154,51	R\$ 66.938,36
					TOTAL DO ITEM			R\$ 241.389,71	R\$ 309.820,76
8.0					REVESTIMENTO DE PAREDE				
8.1					REVESTIMENTO ARGAMASSADO				
13.1.1	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	2.399,80	R\$ 8,23	R\$ 10,56	R\$ 19.750,35	R\$ 25.341,88
13.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2.346,30	R\$ 23,69	R\$ 30,40	R\$ 55.583,84	R\$ 71.327,52
13.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	53,50	R\$ 23,07	R\$ 29,61	R\$ 1.234,24	R\$ 1.584,13
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 76.568,43	R\$ 98.253,53
8.2					REVESTIMENTO CERÂMICO				
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	430,81	R\$ 114,54	R\$ 147,01	R\$ 49.344,97	R\$ 63.333,37
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 49.344,97	R\$ 63.333,37
					TOTAL DO ITEM			R\$ 125.913,40	R\$ 161.586,90
9.0					REVESTIMENTO DE PISO INTERNO				
9.1					REVESTIMENTO ARGAMASSADO				
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	721,14	R\$ 115,14	R\$ 147,78	R\$ 83.032,05	R\$ 106.570,06
9.1.2	CP-REV-01	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	721,14	R\$ 34,55	R\$ 44,34	R\$ 24.915,38	R\$ 31.975,34
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 107.947,43	R\$ 138.545,40
9.2					GRANILITE				
9.2.1	CP-REV-02	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	m²	582,86	R\$ 106,05	R\$ 136,11	R\$ 61.812,30	R\$ 79.333,07
9.2.2	CP-REV-03	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	m²	138,28	R\$ 70,65	R\$ 90,67	R\$ 9.769,48	R\$ 12.537,84
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 71.581,78	R\$ 91.870,91
9.3					RODAPÉ				
9.3.1	CP-REV-04	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	395,32	R\$ 47,13	R\$ 60,49	R\$ 18.631,43	R\$ 23.912,90
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 18.631,43	R\$ 23.912,90
					TOTAL DO ITEM			R\$ 198.160,64	R\$ 254.329,21
10.0					REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO				
10.1					FORRO				
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	46,18	R\$ 971,63	R\$ 1.247,08	R\$ 44.869,87	R\$ 57.590,15
					TOTAL DO ITEM			R\$ 44.869,87	R\$ 57.590,15
11.0					REVESTIMENTO DE TETO				
11.1					REVESTIMENTO ARGAMASSADO				
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	595,74	R\$ 84,54	R\$ 108,50	R\$ 50.363,85	R\$ 64.637,79
					TOTAL DO ITEM			R\$ 50.363,85	R\$ 64.637,79
12.0					PINTURA				
12.1					PAREDES				
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	519,32	R\$ 3,59	R\$ 4,60	R\$ 1.864,35	R\$ 2.388,87
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.231,59	R\$ 11,41	R\$ 14,64	R\$ 25.462,44	R\$ 32.670,47
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	519,32	R\$ 18,75	R\$ 24,06	R\$ 9.737,25	R\$ 12.494,83
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.231,59	R\$ 9,31	R\$ 11,94	R\$ 20.776,10	R\$ 26.645,18
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	519,32	R\$ 13,81	R\$ 17,72	R\$ 7.171,80	R\$ 9.202,35
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 65.011,94	R\$ 83.401,70
12.2					TETO				
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	595,74	R\$ 20,66	R\$ 26,51	R\$ 12.307,98	R\$ 15.793,06
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	595,74	R\$ 11,59	R\$ 14,87	R\$ 6.904,62	R\$ 8.858,65
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 19.212,60	R\$ 24.651,71
12.3					ESQUADRIAS				
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	106,81	R\$ 26,62	R\$ 34,16	R\$ 2.843,28	R\$ 3.648,62
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	106,81	R\$ 17,12	R\$ 21,97	R\$ 1.828,58	R\$ 2.346,61
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 4.671,86	R\$ 5.995,23
					TOTAL DO ITEM			R\$ 88.896,40	R\$ 114.048,64
13.0					MARMORARIA				
13.1	CP-MAR-01	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	20,81	R\$ 671,37	R\$ 861,70	R\$ 13.971,20	R\$ 17.931,97
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	59,60	R\$ 126,81	R\$ 162,76	R\$ 7.557,87	R\$ 9.700,49
					TOTAL DO ITEM			R\$ 21.529,07	R\$ 27.632,46
14.0					LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
14.1					EQUIPAMENTOS				
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 129,53	R\$ 166,25	R\$ 906,71	R\$ 1.163,75
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 906,71	R\$ 1.163,75
14.2					LOUÇAS				
14.2.1	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	18,00	R\$ 591,30	R\$ 758,93	R\$ 10.643,40	R\$ 13.660,74

14.2.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00	R\$ 460,22	R\$ 590,69	R\$ 5.982,86	R\$ 7.678,97
14.2.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$ 976,98	R\$ 1.253,95	R\$ 2.930,94	R\$ 3.761,85
14.2.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 649,86	R\$ 834,09	R\$ 1.299,72	R\$ 1.668,18
14.2.5	CP-LOU-01	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 579,35	R\$ 743,59	R\$ 579,35	R\$ 743,59
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,00	R\$ 159,38	R\$ 204,56	R\$ 2.231,32	R\$ 2.863,84
						SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 23.667,59	R\$ 30.377,17
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS						
14.3.1	CP-MET-01	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	1,48	R\$ 1.754,16	R\$ 2.251,46	R\$ 2.596,15	R\$ 3.332,16
14.3.2	CP-MET-02	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.529,26	R\$ 3.246,30	R\$ 2.529,26	R\$ 3.246,30
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	R\$ 252,11	R\$ 323,58	R\$ 2.521,10	R\$ 3.235,80
14.3.4	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	5,00	R\$ 145,86	R\$ 187,21	R\$ 729,30	R\$ 936,05
14.3.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 61,32	R\$ 78,70	R\$ 61,32	R\$ 78,70
14.3.6	CP-MET-03	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	3,00	R\$ 369,29	R\$ 473,98	R\$ 1.107,87	R\$ 1.421,94
14.3.7	CP-MET-04	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	R\$ 380,80	R\$ 488,75	R\$ 2.284,80	R\$ 2.932,50
14.3.8	CP-MET-05	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 274,16	R\$ 351,88	R\$ 7.676,48	R\$ 9.852,64
14.3.9	CP-MET-06	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 814,93	R\$ 1.045,96	R\$ 4.889,58	R\$ 6.275,76
14.3.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	12,00	R\$ 335,13	R\$ 430,13	R\$ 4.021,56	R\$ 5.161,56
14.3.11	CP-ESQ-30	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 112,71	R\$ 144,66	R\$ 1.352,52	R\$ 1.735,92
14.3.12	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	R\$ 565,31	R\$ 725,57	R\$ 2.826,55	R\$ 3.627,85
14.3.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	31,00	R\$ 322,74	R\$ 414,23	R\$ 10.004,94	R\$ 12.841,13
14.3.14	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	R\$ 1.044,31	R\$ 1.340,37	R\$ 5.221,55	R\$ 6.701,85
14.3.15	CP-MET-07	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	32,00	R\$ 110,84	R\$ 142,26	R\$ 3.546,88	R\$ 4.552,32
14.3.16	CP-MET-08	Próprio	ESTACA DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	6,00	R\$ 240,95	R\$ 309,25	R\$ 1.445,70	R\$ 1.855,50
						SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 52.815,56	R\$ 67.787,98
						TOTAL DO ITEM		R\$ 77.389,86	R\$ 99.328,90
15.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
15.1			HIDRÁULICA						
15.1.1	CP-HID-20	Próprio	ACOPLEMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 74,84	R\$ 96,05	R\$ 74,84	R\$ 96,05
15.1.2	CP-HID-21	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 989,87	R\$ 1.270,49	R\$ 989,87	R\$ 1.270,49
15.1.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 59,26	R\$ 76,06	R\$ 59,26	R\$ 76,06
15.1.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$ 143,08	R\$ 183,64	R\$ 286,16	R\$ 367,28
15.1.5	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1,00	R\$ 46,59	R\$ 59,79	R\$ 46,59	R\$ 59,79
15.1.6	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	6,00	R\$ 10,83	R\$ 13,90	R\$ 64,98	R\$ 83,40
15.1.7	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	17,00	R\$ 27,50	R\$ 35,29	R\$ 467,50	R\$ 599,93
15.1.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	170,00	R\$ 28,48	R\$ 36,55	R\$ 4.841,60	R\$ 6.213,50
15.1.9	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	R\$ 31,30	R\$ 40,17	R\$ 187,80	R\$ 241,02
15.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	30,00	R\$ 80,91	R\$ 103,84	R\$ 2.427,30	R\$ 3.115,20
15.1.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	9,00	R\$ 76,93	R\$ 98,73	R\$ 692,37	R\$ 888,57
15.1.12	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 240,70	R\$ 308,93	R\$ 240,70	R\$ 308,93
15.1.13	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$ 7,28	R\$ 9,34	R\$ 58,24	R\$ 74,72
15.1.14	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	68,00	R\$ 3,50	R\$ 4,49	R\$ 238,00	R\$ 305,32
15.1.15	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	R\$ 9,89	R\$ 12,69	R\$ 49,45	R\$ 63,45
15.1.16	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	96,00	R\$ 7,76	R\$ 9,95	R\$ 744,96	R\$ 955,20
15.1.17	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	2,00	R\$ 15,42	R\$ 19,79	R\$ 30,84	R\$ 39,58
15.1.18	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	30,00	R\$ 15,48	R\$ 19,86	R\$ 464,40	R\$ 595,80
15.1.19	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 35,01	R\$ 44,93	R\$ 35,01	R\$ 44,93
15.1.20	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	347,80	R\$ 22,91	R\$ 29,40	R\$ 7.968,09	R\$ 10.225,32
15.1.21	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	61,00	R\$ 10,57	R\$ 13,56	R\$ 644,77	R\$ 827,16
15.1.22	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	17,00	R\$ 20,09	R\$ 25,78	R\$ 341,53	R\$ 438,26
15.1.23	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	21,00	R\$ 15,90	R\$ 20,40	R\$ 333,90	R\$ 428,40
15.1.24	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	64,00	R\$ 12,83	R\$ 16,46	R\$ 821,12	R\$ 1.053,44
15.1.25	CP-HID-22	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	R\$ 14.269,03	R\$ 18.314,30	R\$ 14.269,03	R\$ 18.314,30
15.1.26	CP-HID-23	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 52.799,37	R\$ 67.767,99	R\$ 52.799,37	R\$ 67.767,99
15.1.27	CP-HID-24	Próprio	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 386,18	R\$ 495,66	R\$ 386,18	R\$ 495,66
15.1.28	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	R\$ 38,54	R\$ 49,46	R\$ 115,62	R\$ 148,38
15.1.29	CP-HID-25	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	UN	1,00	R\$ 165,93	R\$ 212,97	R\$ 165,93	R\$ 212,97
15.1.30	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 8,36	R\$ 10,73	R\$ 33,44	R\$ 42,92
15.1.31	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	1,00	R\$ 8,15	R\$ 10,46	R\$ 8,15	R\$ 10,46
15.1.32	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$ 16,12	R\$ 20,69	R\$ 128,96	R\$ 165,52
15.1.33	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	25,50	R\$ 31,29	R\$ 40,16	R\$ 797,89	R\$ 1.024,08
15.1.34	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 19,94	R\$ 25,59	R\$ 19,94	R\$ 25,59
15.1.35	CP-HID-26	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 4.863,83	R\$ 6.242,72	R\$ 4.863,83	R\$ 6.242,72

15.1.36	CP-HID-27	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00	R\$ 7.082,75	R\$ 9.090,70	R\$ 7.082,75	R\$ 9.090,70
					SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 102.780,37	R\$ 131.913,09	
15.2			SANITÁRIA						
15.2.1	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 850,96	R\$ 1.092,20	R\$ 850,96	R\$ 1.092,20
15.2.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	9,00	R\$ 591,11	R\$ 758,68	R\$ 5.319,99	R\$ 6.828,12
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	21,00	R\$ 77,98	R\$ 100,08	R\$ 1.637,58	R\$ 2.101,68
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 116,96	R\$ 150,11	R\$ 584,80	R\$ 750,55
15.2.5	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	R\$ 22,79	R\$ 29,25	R\$ 205,11	R\$ 263,25
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	34,00	R\$ 16,45	R\$ 21,11	R\$ 559,30	R\$ 717,74
15.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 30,63	R\$ 39,31	R\$ 214,41	R\$ 275,17
15.2.8	CP-HID-28	Próprio	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 213,91	R\$ 274,55	R\$ 427,82	R\$ 549,10
15.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	41,00	R\$ 12,18	R\$ 15,63	R\$ 499,38	R\$ 640,83
15.2.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$ 71,70	R\$ 92,02	R\$ 1.218,90	R\$ 1.564,34
15.2.11	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 16,25	R\$ 20,85	R\$ 16,25	R\$ 20,85
15.2.12	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	19,00	R\$ 46,86	R\$ 60,14	R\$ 890,34	R\$ 1.142,66
15.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	66,00	R\$ 14,17	R\$ 18,18	R\$ 935,22	R\$ 1.199,88
15.2.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	28,00	R\$ 11,23	R\$ 14,41	R\$ 314,44	R\$ 403,48
15.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	29,00	R\$ 16,34	R\$ 20,97	R\$ 473,86	R\$ 608,13
15.2.16	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 24,85	R\$ 31,89	R\$ 173,95	R\$ 223,23
15.2.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	39,00	R\$ 10,98	R\$ 14,09	R\$ 428,22	R\$ 549,51
15.2.18	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	79,00	R\$ 15,54	R\$ 19,94	R\$ 1.227,66	R\$ 1.575,26
15.2.19	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	14,00	R\$ 45,69	R\$ 58,64	R\$ 639,66	R\$ 820,96
15.2.20	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 51,01	R\$ 65,47	R\$ 204,04	R\$ 261,88
15.2.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	8,00	R\$ 54,91	R\$ 70,47	R\$ 439,28	R\$ 563,76
15.2.22	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	R\$ 16,14	R\$ 20,71	R\$ 129,12	R\$ 165,68
15.2.23	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 31,96	R\$ 41,02	R\$ 159,80	R\$ 205,10
15.2.24	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 20,30	R\$ 26,05	R\$ 81,20	R\$ 104,20
15.2.25	CP-HID-29	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	174,20	R\$ 113,72	R\$ 145,95	R\$ 19.810,02	R\$ 25.424,49
15.2.26	CP-HID-30	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,80	R\$ 175,50	R\$ 225,25	R\$ 1.368,90	R\$ 1.756,95
15.2.27	CP-HID-31	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,40	R\$ 56,57	R\$ 72,60	R\$ 418,61	R\$ 537,24
15.2.28	CP-HID-32	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	R\$ 101,64	R\$ 130,45	R\$ 101,64	R\$ 130,45
15.2.29	CP-HID-33	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,70	R\$ 48,24	R\$ 61,91	R\$ 33,76	R\$ 43,33
15.2.30	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	8,30	R\$ 49,32	R\$ 63,30	R\$ 409,35	R\$ 525,39
15.2.31	CP-HID-35	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	R\$ 37,78	R\$ 48,49	R\$ 3.181,07	R\$ 4.082,85
15.2.32	CP-HID-36	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	228,70	R\$ 46,77	R\$ 60,02	R\$ 10.696,29	R\$ 13.726,57
15.2.33	CP-HID-37	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,40	R\$ 112,92	R\$ 144,93	R\$ 3.094,00	R\$ 3.971,08
15.2.34	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 16,03	R\$ 20,57	R\$ 64,12	R\$ 82,28
15.2.35	89373	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	R\$ 7,28	R\$ 9,34	R\$ 131,04	R\$ 168,12
15.2.36	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	R\$ 10,88	R\$ 13,96	R\$ 195,84	R\$ 251,28
15.2.37	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	R\$ 12,82	R\$ 16,45	R\$ 230,76	R\$ 296,10
15.2.38	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	36,00	R\$ 8,87	R\$ 11,38	R\$ 319,32	R\$ 409,68
15.2.39	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	108,00	R\$ 22,91	R\$ 29,40	R\$ 2.474,28	R\$ 3.175,20
15.2.40	89753	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 10,03	R\$ 12,87	R\$ 40,12	R\$ 51,48
15.2.41	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 33,99	R\$ 43,62	R\$ 33,99	R\$ 43,62
15.2.42	CP-HID-38	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	UN	2,00	R\$ 4,45	R\$ 5,71	R\$ 8,90	R\$ 11,42
15.2.43	CP-HID-39	Próprio	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 28,57	R\$ 44,52	R\$ 57,14
15.2.44	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	5,60	R\$ 51,54	R\$ 66,15	R\$ 288,62	R\$ 370,44
15.2.45	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	7,50	R\$ 23,81	R\$ 30,56	R\$ 178,57	R\$ 229,20
15.2.46	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	3,30	R\$ 40,75	R\$ 52,30	R\$ 134,47	R\$ 172,59
15.2.47	CP-HID-40	Próprio	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	R\$ 4.478,15	R\$ 5.747,70	R\$ 4.478,15	R\$ 5.747,70
15.2.48	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,30	R\$ 504,53	R\$ 647,56	R\$ 151,35	R\$ 194,26
15.2.49	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 23,78	R\$ 30,52	R\$ 23,78	R\$ 30,52
15.2.50	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 27,97	R\$ 35,89	R\$ 27,97	R\$ 35,89

15.2.51	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$ 25,59	R\$ 32,84	R\$ 25,59	R\$ 32,84
15.2.52	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$ 42,23	R\$ 54,20	R\$ 42,23	R\$ 54,20
15.2.53	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	21,00	R\$ 18,65	R\$ 23,93	R\$ 391,65	R\$ 502,53
15.2.54	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	5,00	R\$ 38,51	R\$ 49,42	R\$ 192,55	R\$ 247,10
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 66.222,75	R\$ 84.989,50	
15.3			PLUVIAL						
15.3.1	CP-HID-41	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	3,00	R\$ 772,50	R\$ 991,50	R\$ 2.317,50	R\$ 2.974,50
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	5,00	R\$ 2.688,88	R\$ 3.451,17	R\$ 13.444,40	R\$ 17.255,85
15.3.3	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	UN	21,00	R\$ 71,70	R\$ 92,02	R\$ 1.505,70	R\$ 1.932,42
15.3.4	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	79,00	R\$ 46,86	R\$ 60,14	R\$ 3.701,94	R\$ 4.751,06
15.3.5	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	14,00	R\$ 30,12	R\$ 38,65	R\$ 421,68	R\$ 541,10
15.3.6	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	2,00	R\$ 118,09	R\$ 151,56	R\$ 236,18	R\$ 303,12
15.3.7	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	25,00	R\$ 54,91	R\$ 70,47	R\$ 1.372,75	R\$ 1.761,75
15.3.8	CP-HID-29	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,60	R\$ 113,72	R\$ 145,95	R\$ 19.628,07	R\$ 25.190,97
15.3.9	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	191,10	R\$ 49,32	R\$ 63,30	R\$ 9.425,05	R\$ 12.096,63
15.3.10	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	M	22,40	R\$ 100,61	R\$ 129,13	R\$ 2.253,66	R\$ 2.892,51
15.3.11	CP-HID-42	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	R\$ 398,57	R\$ 511,56	R\$ 398,57	R\$ 511,56
15.3.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	46,80	R\$ 158,22	R\$ 203,07	R\$ 7.404,69	R\$ 9.503,67
15.3.13	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 7,76	R\$ 9,95	R\$ 7,76	R\$ 9,95
15.3.14	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 10,40	R\$ 13,34	R\$ 10,40	R\$ 13,34
15.3.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	18,00	R\$ 8,87	R\$ 11,38	R\$ 159,66	R\$ 204,84
15.3.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	122,50	R\$ 22,91	R\$ 29,40	R\$ 2.806,47	R\$ 3.601,50
15.3.17	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	10,00	R\$ 10,57	R\$ 13,56	R\$ 105,70	R\$ 135,60
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 65.200,18	R\$ 83.680,37	
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						
15.4.1	CP-HID-43	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	6,00	R\$ 18,70	R\$ 24,00	R\$ 112,20	R\$ 144,00
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	10,00	R\$ 297,90	R\$ 382,35	R\$ 2.979,00	R\$ 3.823,50
15.4.3	CP-PCI-01	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	10,00	R\$ 17,34	R\$ 22,25	R\$ 173,40	R\$ 222,50
15.4.4	CP-PCI-03	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 269,32	R\$ 345,67	R\$ 269,32	R\$ 345,67
15.4.5	CP-PCI-04	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	R\$ 23,04	R\$ 29,57	R\$ 138,24	R\$ 177,42
15.4.6	CP-PCI-05	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 20,49	R\$ 31,94	R\$ 40,98
15.4.7	CP-PCI-06	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	2,00	R\$ 55,91	R\$ 71,76	R\$ 111,82	R\$ 143,52
15.4.8	CP-PCI-07	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA- PLACA S2	UN	50,00	R\$ 24,48	R\$ 31,42	R\$ 1.224,00	R\$ 1.571,00
15.4.9	CP-PCI-08	Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	3,00	R\$ 470,73	R\$ 604,18	R\$ 1.412,19	R\$ 1.812,54
15.4.10	CP-PCI-09	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	R\$ 30,33	R\$ 38,92	R\$ 60,66	R\$ 77,84
15.4.11	CP-PCI-11	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 15,10	R\$ 11,77	R\$ 15,10
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 6.524,54	R\$ 8.374,07	
TOTAL DO ITEM							R\$ 240.727,84	R\$ 308.957,03	
16.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
16.1			INFRAESTRUTURA						
16.1.1	CP-ELE-20	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	R\$ 2,07	R\$ 2,65	R\$ 2,07	R\$ 2,65
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	327,00	R\$ 18,38	R\$ 23,59	R\$ 6.010,26	R\$ 7.713,93
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	114,00	R\$ 16,38	R\$ 21,02	R\$ 1.867,32	R\$ 2.396,28
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	R\$ 17,12	R\$ 21,97	R\$ 34,24	R\$ 43,94
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	R\$ 24,22	R\$ 31,08	R\$ 24,22	R\$ 31,08
16.1.6	CP-ELE-21	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	831,00	R\$ 4,58	R\$ 5,87	R\$ 3.805,98	R\$ 4.877,97
16.1.7	CP-ELE-22	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	113,00	R\$ 5,91	R\$ 7,58	R\$ 667,83	R\$ 856,54
16.1.8	CP-ELE-23	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	113,00	R\$ 10,73	R\$ 13,77	R\$ 1.212,49	R\$ 1.556,01
16.1.9	CP-ELE-26	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	496,00	R\$ 12,83	R\$ 16,46	R\$ 6.363,68	R\$ 8.164,16
16.1.10	CP-ELE-27	Próprio	SUORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	113,00	R\$ 5,37	R\$ 6,89	R\$ 606,81	R\$ 778,57
16.1.11	CP-ELE-28	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	113,00	R\$ 20,07	R\$ 25,75	R\$ 2.267,91	R\$ 2.909,75
16.1.12	CP-ELE-29	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	137,20	R\$ 179,49	R\$ 230,37	R\$ 24.626,02	R\$ 31.606,76
16.1.13	CP-ELE-30	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	31,90	R\$ 89,64	R\$ 115,05	R\$ 2.859,51	R\$ 3.670,09
16.1.14	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	M	43,60	R\$ 28,20	R\$ 36,19	R\$ 1.229,52	R\$ 1.577,88
16.1.15	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	144,80	R\$ 43,47	R\$ 55,79	R\$ 6.294,45	R\$ 8.078,39
16.1.16	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	174,40	R\$ 63,25	R\$ 81,18	R\$ 11.030,80	R\$ 14.157,79
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	3.761,90	R\$ 3,24	R\$ 4,15	R\$ 12.188,55	R\$ 15.611,88
16.1.18	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	181,50	R\$ 18,58	R\$ 23,84	R\$ 3.372,27	R\$ 4.326,96
16.1.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6.051,50	R\$ 4,72	R\$ 6,05	R\$ 28.563,08	R\$ 36.611,57
16.1.20	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	994,00	R\$ 7,36	R\$ 9,44	R\$ 7.315,84	R\$ 9.383,36
16.1.21	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	172,30	R\$ 10,31	R\$ 13,23	R\$ 1.776,41	R\$ 2.279,52
16.1.22	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 179,44	R\$ 230,31	R\$ 179,44	R\$ 230,31
16.1.23	CP-ELE-31	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00	R\$ 241,90	R\$ 310,47	R\$ 1.209,50	R\$ 1.552,35
16.1.24	CP-ELE-32	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 143,40	R\$ 184,05	R\$ 143,40	R\$ 184,05

16.1.25	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 46,28	R\$ 59,40	R\$ 277,68	R\$ 356,40
16.1.26	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 48,93	R\$ 62,80	R\$ 97,86	R\$ 125,60
16.1.27	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 35,17	R\$ 45,14	R\$ 808,91	R\$ 1.038,22
16.1.28	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 50,22	R\$ 64,45	R\$ 100,44	R\$ 128,90
16.1.29	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 28,90	R\$ 37,09	R\$ 433,50	R\$ 556,35
16.1.30	CP-ELE-33	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	59,00	R\$ 15,70	R\$ 20,15	R\$ 926,30	R\$ 1.188,85
16.1.31	CP-ELE-34	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	213,00	R\$ 10,39	R\$ 13,33	R\$ 2.213,07	R\$ 2.839,29
16.1.32	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 27,85	R\$ 35,74	R\$ 167,10	R\$ 214,44
16.1.33	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 34,11	R\$ 43,78	R\$ 170,55	R\$ 218,90
16.1.34	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 36,16	R\$ 46,41	R\$ 72,32	R\$ 92,82
16.1.35	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	1,00	R\$ 44,84	R\$ 57,55	R\$ 44,84	R\$ 57,55
16.1.36	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 18,25	R\$ 23,42	R\$ 18,25	R\$ 23,42
16.1.37	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	16,00	R\$ 38,51	R\$ 49,42	R\$ 616,16	R\$ 790,72
16.1.38	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	R\$ 43,78	R\$ 56,19	R\$ 1.663,64	R\$ 2.135,22
16.1.39	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	R\$ 47,88	R\$ 61,45	R\$ 2.154,60	R\$ 2.765,25
16.1.40	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 64,04	R\$ 82,19	R\$ 128,08	R\$ 164,38
16.1.41	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	R\$ 23,46	R\$ 30,11	R\$ 1.243,38	R\$ 1.595,83
16.1.42	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	R\$ 25,51	R\$ 32,74	R\$ 1.352,03	R\$ 1.735,22
16.1.43	CP-ELE-43	Próprio	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	17,00	R\$ 170,58	R\$ 218,93	R\$ 2.899,96	R\$ 3.721,81
16.1.44	101632	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	17,00	R\$ 39,91	R\$ 51,22	R\$ 678,47	R\$ 870,74
16.1.45	CP-ELE-35	Próprio	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	R\$ 371,75	R\$ 477,14	R\$ 371,75	R\$ 477,14
16.1.46	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	59,00	R\$ 59,02	R\$ 75,75	R\$ 3.482,18	R\$ 4.469,25
16.1.47	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 59,02	R\$ 75,75	R\$ 354,12	R\$ 454,50
16.1.48	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15,00	R\$ 60,90	R\$ 78,16	R\$ 913,50	R\$ 1.172,40
16.1.49	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 62,65	R\$ 80,41	R\$ 62,65	R\$ 80,41
16.1.50	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R\$ 69,16	R\$ 88,76	R\$ 345,80	R\$ 443,80
16.1.51	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 74,95	R\$ 96,19	R\$ 224,85	R\$ 288,57
16.1.52	CP-ELE-37	Próprio	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 63A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 89,51	R\$ 114,88	R\$ 179,02	R\$ 229,76
16.1.53	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R\$ 94,87	R\$ 121,76	R\$ 758,96	R\$ 974,08
16.1.54	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 73,96	R\$ 94,92	R\$ 73,96	R\$ 94,92
16.1.55	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 160,22	R\$ 205,64	R\$ 961,32	R\$ 1.233,84
16.1.56	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 436,04	R\$ 559,65	R\$ 872,08	R\$ 1.119,30
16.1.57	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 1.049,11	R\$ 1.346,53	R\$ 2.098,22	R\$ 2.693,06
16.1.58	CP-ELE-45	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	19,00	R\$ 77,71	R\$ 99,74	R\$ 1.476,49	R\$ 1.895,06
16.1.59	CP-ELE-39	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00	R\$ 542,10	R\$ 695,78	R\$ 4.336,80	R\$ 5.566,24
16.1.60	CP-ELE-47	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 175,65	R\$ 225,44	R\$ 175,65	R\$ 225,44
16.1.61	CP-ELE-48	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	27,00	R\$ 140,40	R\$ 180,20	R\$ 3.790,80	R\$ 4.865,40
16.1.62	CP-ELE-49	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	4,00	R\$ 357,79	R\$ 459,22	R\$ 1.431,16	R\$ 1.836,88
16.1.63	CP-ELE-50	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	16,00	R\$ 13,99	R\$ 17,95	R\$ 223,84	R\$ 287,20
16.1.64	CP-ELE-51	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	37,00	R\$ 10,64	R\$ 13,65	R\$ 393,68	R\$ 505,05
16.1.65	CP-ELE-52	Próprio	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	3,00	R\$ 57,30	R\$ 73,54	R\$ 171,90	R\$ 220,62
16.1.66	CP-ELE-53	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	115,10	R\$ 52,68	R\$ 67,61	R\$ 6.063,46	R\$ 7.781,91
16.1.67	CP-ELE-54	Próprio	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	113,00	R\$ 26,39	R\$ 33,87	R\$ 2.982,07	R\$ 3.827,31
16.1.68	CP-ELE-55	Próprio	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	9,00	R\$ 91,25	R\$ 117,11	R\$ 821,25	R\$ 1.053,99
16.1.69	CP-ELE-56	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	124,00	R\$ 11,41	R\$ 14,64	R\$ 1.414,84	R\$ 1.815,36
16.1.70	CP-ELE-57	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LI SA.100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 15,96	R\$ 20,48	R\$ 111,72	R\$ 143,36
16.1.71	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	R\$ 24,74	R\$ 31,75	R\$ 1.286,48	R\$ 1.651,00
16.1.72	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.348,70	R\$ 19,67	R\$ 25,24	R\$ 26.528,92	R\$ 34.041,18
16.1.73	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	1,00	R\$ 19,20	R\$ 24,64	R\$ 19,20	R\$ 24,64
16.1.74	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273,60	R\$ 19,59	R\$ 25,14	R\$ 5.359,82	R\$ 6.878,30
16.1.75	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	4,80	R\$ 28,61	R\$ 36,72	R\$ 137,32	R\$ 176,25
16.1.76	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	31,90	R\$ 74,45	R\$ 95,55	R\$ 2.374,95	R\$ 3.048,04
16.1.77	CP-ELE-58	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 70,76	R\$ 90,82	R\$ 70,76	R\$ 90,82
16.1.78	CP-ELE-58	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	40,00	R\$ 70,76	R\$ 90,82	R\$ 2.830,40	R\$ 3.632,80
16.1.79	CP-ELE-60	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	121,00	R\$ 13,83	R\$ 17,75	R\$ 1.673,43	R\$ 2.147,75
16.1.80	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00	R\$ 60,58	R\$ 77,75	R\$ 121,16	R\$ 155,50
16.1.81	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11.340,29	R\$ 14.555,26	R\$ 11.340,29	R\$ 14.555,26
16.1.82	CP-ELE-61	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 571,45	R\$ 733,45	R\$ 571,45	R\$ 733,45
16.1.83	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.005,25	R\$ 1.290,23	R\$ 1.005,25	R\$ 1.290,23
16.1.84	CP-ELE-62	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4,00	R\$ 3.811,63	R\$ 4.892,22	R\$ 15.246,52	R\$ 19.568,88
						SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 242.376,66	R\$ 310.970,65
16.2			ILUMINAÇÃO						
16.2.1	CP-ELE-63	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN	5,00	R\$ 104,53	R\$ 134,16	R\$ 522,65	R\$ 670,80
16.2.2	CP-ELE-64	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	80,00	R\$ 230,55	R\$ 295,91	R\$ 18.444,00	R\$ 23.672,80
16.2.3	CP-ELE-65	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.	UN	22,00	R\$ 150,17	R\$ 192,74	R\$ 3.303,74	R\$ 4.240,28

16.2.4	CP-ELE-66	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 75,48	R\$ 96,87	R\$ 75,48	R\$ 96,87
16.2.5	CP-ELE-67	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	27,00	R\$ 216,97	R\$ 278,48	R\$ 5.858,19	R\$ 7.518,96
16.2.6	CP-ELE-68	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	1,00	R\$ 228,15	R\$ 292,83	R\$ 228,15	R\$ 292,83
16.2.7	CP-ELE-69	Próprio	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	18,00	R\$ 103,92	R\$ 133,38	R\$ 1.870,56	R\$ 2.400,84
16.2.8	CP-ELE-70	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	7,00	R\$ 99,08	R\$ 127,16	R\$ 693,56	R\$ 890,12
16.2.9	CP-ELE-71	Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	UN	2,00	R\$ 290,61	R\$ 372,99	R\$ 581,22	R\$ 745,98
16.2.10	CP-ELE-59	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	40,00	R\$ 219,19	R\$ 281,33	R\$ 8.767,60	R\$ 11.253,20
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 40.345,15	R\$ 51.782,68
16.3			SPDA						
16.3.1	CP-ELE-72	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	R\$ 379,77	R\$ 487,43	R\$ 379,77	R\$ 487,43
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 1.084,05	R\$ 1.391,37	R\$ 18.428,85	R\$ 23.653,29
16.3.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17,00	R\$ 107,21	R\$ 137,60	R\$ 1.822,57	R\$ 2.339,20
16.3.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 163,93	R\$ 210,40	R\$ 163,93	R\$ 210,40
16.3.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 195,78	R\$ 251,28	R\$ 391,56	R\$ 502,56
16.3.6	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	43,00	R\$ 29,37	R\$ 37,69	R\$ 1.262,91	R\$ 1.620,67
16.3.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 131,68	R\$ 169,01	R\$ 131,68	R\$ 169,01
16.3.8	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R\$ 24,32	R\$ 31,21	R\$ 24,32	R\$ 31,21
16.3.9	CP-ELE-73	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	455,00	R\$ 39,64	R\$ 50,87	R\$ 18.036,20	R\$ 23.145,85
16.3.10	CP-ELE-74	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	160,00	R\$ 62,94	R\$ 80,78	R\$ 10.070,40	R\$ 12.924,80
16.3.11	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,00	R\$ 58,15	R\$ 74,63	R\$ 1.337,45	R\$ 1.716,49
16.3.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	24,00	R\$ 7,21	R\$ 9,25	R\$ 173,04	R\$ 222,00
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 52.222,68	R\$ 67.022,91
					TOTAL DO ITEM			R\$ 334.944,49	R\$ 429.776,24
17.0			CLIMATIZAÇÃO						
17.1			INFRAESTRUTURA						
17.1.1	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	95,00	R\$ 48,78	R\$ 62,60	R\$ 4.634,10	R\$ 5.947,00
17.1.2	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	45,00	R\$ 61,73	R\$ 79,23	R\$ 2.777,85	R\$ 3.565,35
17.1.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	17,00	R\$ 70,71	R\$ 90,75	R\$ 1.202,07	R\$ 1.542,75
17.1.4	CP-ELE-75	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450V/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	141,00	R\$ 16,43	R\$ 21,08	R\$ 2.316,63	R\$ 2.972,28
17.1.5	CP-ELE-76	Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00	R\$ 778,83	R\$ 999,62	R\$ 15.576,60	R\$ 19.992,40
17.1.6	CP-ELE-78	Próprio	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400	UN	4,00	R\$ 985,10	R\$ 1.264,37	R\$ 3.940,40	R\$ 5.057,48
17.1.7	CP-ELE-79	Próprio	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	UN	1,00	R\$ 1.195,15	R\$ 1.533,97	R\$ 1.195,15	R\$ 1.533,97
17.1.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	0,22	R\$ 718,08	R\$ 921,65	R\$ 157,97	R\$ 202,76
17.1.9	CP-ELE-80	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AO C GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	920,00	R\$ 60,30	R\$ 77,39	R\$ 55.476,00	R\$ 71.198,80
17.1.10	CP-ELE-81	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	M	22,00	R\$ 25,60	R\$ 32,85	R\$ 563,20	R\$ 722,70
17.1.11	CP-ELE-82	Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	148,00	R\$ 90,95	R\$ 116,73	R\$ 13.460,60	R\$ 17.276,04
17.1.12	CP-ELE-83	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	84,00	R\$ 2,69	R\$ 3,45	R\$ 225,96	R\$ 289,80
17.1.13	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	48,00	R\$ 26,15	R\$ 33,56	R\$ 1.255,20	R\$ 1.610,88
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 102.781,73	R\$ 131.912,21
17.2			EQUIPAMENTOS						
21.1	CP-ELE-84	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	UN	3,00	R\$ 6.330,53	R\$ 8.125,23	R\$ 18.991,59	R\$ 24.375,69
21.2	CP-ELE-85	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 7.540,36	R\$ 9.678,05	R\$ 7.540,36	R\$ 9.678,05
21.3	CP-ELE-86	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	2,00	R\$ 4.311,67	R\$ 5.534,02	R\$ 8.623,34	R\$ 11.068,04
21.4	CP-ELE-86	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	2,00	R\$ 4.311,67	R\$ 5.534,02	R\$ 8.623,34	R\$ 11.068,04
21.5	CP-ELE-88	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	UN	1,00	R\$ 6.058,77	R\$ 7.776,43	R\$ 6.058,77	R\$ 7.776,43
21.6	CP-ELE-89	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 255,50	R\$ 327,93	R\$ 255,50	R\$ 327,93
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 50.092,90	R\$ 64.294,18
					TOTAL DO ITEM			R\$ 152.874,63	R\$ 196.206,39
18.0			DADOS E VOZ						
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 18,38	R\$ 23,59	R\$ 735,20	R\$ 943,60
18.2	CP-ELE-21	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	492,00	R\$ 4,58	R\$ 5,87	R\$ 2.253,36	R\$ 2.888,04
18.3	CP-ELE-22	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	76,00	R\$ 5,91	R\$ 7,58	R\$ 449,16	R\$ 576,08
18.4	CP-ELE-23	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2"+ PARAFUSO	UN	76,00	R\$ 10,73	R\$ 13,77	R\$ 815,48	R\$ 1.046,52
18.5	CP-ELE-26	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	280,00	R\$ 12,83	R\$ 16,46	R\$ 3.592,40	R\$ 4.608,80
18.6	CP-ELE-27	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	76,00	R\$ 5,37	R\$ 6,89	R\$ 408,12	R\$ 523,64
18.7	CP-ELE-28	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	76,00	R\$ 20,07	R\$ 25,75	R\$ 1.525,32	R\$ 1.957,00
18.8	CP-ELE-31	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	3,00	R\$ 241,90	R\$ 310,47	R\$ 725,70	R\$ 931,41
18.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	27,00	R\$ 52,98	R\$ 67,99	R\$ 1.430,46	R\$ 1.835,73
18.10	CP-ELE-51	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	36,00	R\$ 10,64	R\$ 13,65	R\$ 383,04	R\$ 491,40
18.11	CP-ELE-90	Próprio	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 53,86	R\$ 69,12	R\$ 107,72	R\$ 138,24
18.12	CP-ELE-91	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	72,80	R\$ 80,11	R\$ 102,82	R\$ 5.832,00	R\$ 7.485,29
18.13	CP-ELE-92	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	76,00	R\$ 15,36	R\$ 19,71	R\$ 1.167,36	R\$ 1.497,96
18.14	CP-ELE-93	Próprio	TE HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 32,26	R\$ 41,40	R\$ 96,78	R\$ 124,20
18.15	CP-ELE-94	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	70,00	R\$ 8,48	R\$ 10,88	R\$ 593,60	R\$ 761,60
18.16	CP-ELE-95	Próprio	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 19,55	R\$ 25,09	R\$ 78,20	R\$ 100,36
18.17	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,10	R\$ 24,74	R\$ 31,75	R\$ 3.193,93	R\$ 4.098,92
18.18	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,70	R\$ 19,67	R\$ 25,24	R\$ 1.685,71	R\$ 2.163,06
18.19	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	14,60	R\$ 19,20	R\$ 24,64	R\$ 280,32	R\$ 359,74
18.20	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,40	R\$ 19,59	R\$ 25,14	R\$ 105,78	R\$ 135,75
18.21	CP-ELE-96	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	13,00	R\$ 23,69	R\$ 30,40	R\$ 307,97	R\$ 395,20
					TOTAL DO ITEM			R\$ 25.767,61	R\$ 33.062,54
19.0			URBANIZAÇÃO						
19.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						
19.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,32	R\$ 207,30	R\$ 266,06	R\$ 1.310,13	R\$ 1.681,49
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 1.310,13	R\$ 1.681,49
19.2			PAISAGISMO						
19.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	340,07	R\$ 19,58	R\$ 25,13	R\$ 6.658,57	R\$ 8.545,95
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 6.658,57	R\$ 8.545,95
19.3			SINALIZAÇÃO						
19.3.1	CP-ELE-97	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	27,00	R\$ 106,45	R\$ 136,62	R\$ 2.874,15	R\$ 3.688,74
19.3.2	CP-ELE-98	Próprio	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	3,60	R\$ 690,97	R\$ 886,85	R\$ 2.487,49	R\$ 3.192,66
					SUB-TOTAL DO ITEM			R\$ 5.361,64	R\$ 6.881,40
					TOTAL DO ITEM			R\$ 13.330,34	R\$ 17.108,84

20.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
20.1	CP-LIM-99	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	721,00	R\$ 12,68	R\$ 16,27	R\$ 9.142,28	R\$ 11.730,67	
20.2	CP-LIM-100	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	721,00	R\$ 4,82	R\$ 6,18	R\$ 3.475,22	R\$ 4.455,78	
TOTAL DO ITEM								R\$ 12.617,50	R\$ 16.186,45	
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 2.826.778,87		
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 3.627.796,34	
MICHAEL JHONATTAN ALVES DOS SANTOS ENG. CIVIL CREA-MT 048911										