



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANDIRA
GOVERNO DE GOIÁS

OBRA: Obra: Creche Tipo 1 -Padrão FNDE - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-PLN-AT1-8220-R03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 509.505,43
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 313,00	23,44%	R\$ 386,37	R\$ 2.503,68
1.2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	501,6	M2	R\$ 87,57	23,44%	R\$ 108,10	R\$ 54.222,96
1.3	SINAPI - 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN	1	UN	R\$ 1.748,23	23,44%	R\$ 2.158,02	R\$ 2.158,02
1.4	Outros - FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	1	UN	R\$ 2.767,64	23,44%	R\$ 3.416,37	R\$ 3.416,37
1.5	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	254	M	R\$ 65,01	23,44%	R\$ 80,25	R\$ 20.383,50
1.6	Outros - FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M ALT 2,50M COM 1 SANITARIO PARA ESCRITORIO COMPLETO SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	10	MESES	R\$ 820,00	23,44%	R\$ 1.012,21	R\$ 10.122,10
1.7	Outros - FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10	MESES	R\$ 640,62	23,44%	R\$ 790,78	R\$ 7.907,80
1.8	Outros - FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10	MESES	R\$ 1.025,00	23,44%	R\$ 1.265,26	R\$ 12.652,60
1.9	Outros - FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	1	UN	R\$ 320.915,75	23,44%	R\$ 396.138,40	R\$ 396.138,40
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						R\$ 79.315,71
2.1	SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	2.925,00	M2	R\$ 0,60	23,44%	R\$ 0,74	R\$ 2.164,50
2.2	SINAPI - 94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	585	M3	R\$ 65,89	23,44%	R\$ 81,33	R\$ 47.578,05
2.3	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	47,9	M2	R\$ 3,12	23,44%	R\$ 3,85	R\$ 184,42
2.4	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	84,02	M3	R\$ 11,05	23,44%	R\$ 13,64	R\$ 1.146,03
2.5	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	107,36	M3	R\$ 38,59	23,44%	R\$ 47,64	R\$ 5.114,63
2.6	SINAPI - 94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	247,36	M3	R\$ 66,78	23,44%	R\$ 82,43	R\$ 20.389,88
2.7	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	41,4	M3	R\$ 53,58	23,44%	R\$ 66,14	R\$ 2.738,20
3		CONCRETO ARMADO PARA SAPATA						R\$ 9.095,70
3.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,56	M2	R\$ 40,88	23,44%	R\$ 50,46	R\$ 381,48
3.2	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,13	M3	R\$ 804,03	23,44%	R\$ 992,49	R\$ 3.106,49

3.3	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	19,46	M2	R\$ 82,80	23,44%	R\$ 102,21	R\$ 1.989,01
3.4	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	129,56	KG	R\$ 15,27	23,44%	R\$ 18,85	R\$ 2.442,21
3.5	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	54,16	KG	R\$ 13,25	23,44%	R\$ 16,36	R\$ 886,06
3.6	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,45	KG	16,28	0,2344	20,1	R\$ 290,45
4	FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 66.674,54
4.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	20,21	M2	R\$ 40,88	23,44%	R\$ 50,46	R\$ 1.019,80
4.2	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,32	M3	R\$ 804,03	23,44%	R\$ 992,49	R\$ 20.167,40
4.3	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	213,82	M2	R\$ 82,80	23,44%	R\$ 102,21	R\$ 21.854,54
4.4	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	872,12	KG	R\$ 13,49	23,44%	R\$ 16,65	R\$ 14.520,80
4.5	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	135,98	KG	R\$ 17,16	23,44%	R\$ 21,18	R\$ 2.880,06
4.6	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	213,48	KG	R\$ 19,34	23,44%	R\$ 23,87	R\$ 5.095,77
4.7	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	37,83	KG	R\$ 10,11	23,44%	R\$ 12,48	R\$ 472,12
4.8	SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	41,38	KG	R\$ 9,48	23,44%	R\$ 11,70	R\$ 484,15
4.9	SINAPI - 104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,11	KG	R\$ 10,33	23,44%	R\$ 12,75	R\$ 179,90
5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULOES							R\$ 231.238,64
5.1	SINAPI - 100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	456	M	R\$ 287,55	23,44%	R\$ 354,95	R\$ 161.857,20
5.2	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	75,29	M2	R\$ 40,88	23,44%	R\$ 50,46	R\$ 3.799,13
5.3	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	160,87	M2	R\$ 82,80	23,44%	R\$ 102,21	R\$ 16.442,52
5.4	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	450,26	KG	R\$ 16,28	23,44%	R\$ 20,10	R\$ 9.050,23
5.5	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	60,08	KG	R\$ 13,49	23,44%	R\$ 16,65	R\$ 1.000,33
5.6	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	562,26	KG	R\$ 11,95	23,44%	R\$ 14,75	R\$ 8.293,34
5.7	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	229,18	KG	R\$ 13,25	23,44%	R\$ 16,36	R\$ 3.749,38
5.8	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	154,06	KG	R\$ 16,28	23,44%	R\$ 20,10	R\$ 3.096,61
5.9	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	23,14	M3	R\$ 838,53	23,43%	R\$ 1.035,00	R\$ 23.949,90
6	SUPERESTRUTURA VIGAS BALDRAMES							R\$ 305.846,09
6.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	191	M2	R\$ 40,88	23,44%	R\$ 50,46	R\$ 9.637,86
6.2	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.673,10	M2	R\$ 52,56	23,44%	R\$ 64,88	R\$ 108.550,73

6.3	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.746,50	KG	R\$ 13,49	23,44%	R\$ 16,65	R\$ 29.079,23
6.4	SINAPI - 103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	108,4	M3	R\$ 724,73	23,44%	R\$ 894,61	R\$ 96.975,72
6.5	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,7	KG	R\$ 12,50	23,44%	R\$ 15,43	R\$ 365,69
6.6	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.752,70	KG	R\$ 11,58	23,44%	R\$ 14,29	R\$ 39.336,08
6.7	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	573,7	KG	R\$ 10,26	23,44%	R\$ 12,66	R\$ 7.263,04
6.8	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	876,4	KG	R\$ 8,59	23,44%	R\$ 10,60	R\$ 9.289,84
6.9	SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	385,1	KG	R\$ 8,27	23,44%	R\$ 10,21	R\$ 3.931,87
6.10	SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	122,6	KG	R\$ 9,36	23,44%	R\$ 11,55	R\$ 1.416,03
7	SUPERESTRUTURA PILARES							R\$ 100.788,01
7.1	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	29,76	M3	R\$ 722,96	23,44%	R\$ 892,42	R\$ 26.558,42
7.2	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	880,4	KG	R\$ 13,49	23,44%	R\$ 16,65	R\$ 14.658,66
7.3	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	46,94	KG	R\$ 8,59	23,44%	R\$ 10,60	R\$ 497,56
7.4	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	605,94	M2	R\$ 52,56	23,44%	R\$ 64,88	R\$ 39.313,39
7.5	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.560,82	KG	R\$ 10,26	23,44%	R\$ 12,66	R\$ 19.759,98
8	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO VERGAS							R\$ 13.091,42
8.1	SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	43,7	M	R\$ 28,23	23,44%	R\$ 34,85	R\$ 1.522,95
8.2	SINAPI - 93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	8,9	M	R\$ 62,72	23,44%	R\$ 77,42	R\$ 689,04
8.3	SINAPI - 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	9,4	M	R\$ 63,71	23,44%	R\$ 78,64	R\$ 739,22
8.4	SINAPI - 93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	7	M	R\$ 50,44	23,44%	R\$ 62,26	R\$ 435,82
8.5	SINAPI - 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	122,7	M	R\$ 60,35	23,44%	R\$ 74,50	R\$ 9.141,15
8.6	SINAPI - 93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	16,6	M	R\$ 27,49	23,44%	R\$ 33,93	R\$ 563,24
9	CONCRETO ARMADO LAJE							R\$ 14.237,95
9.1	SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	37,8	M2	R\$ 53,35	23,44%	R\$ 65,86	R\$ 2.489,51
9.2	SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,8	KG	R\$ 11,96	23,44%	R\$ 14,76	R\$ 203,69
9.3	SINAPI - 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,3	KG	R\$ 11,07	23,44%	R\$ 13,66	R\$ 673,44
9.4	SINAPI - 92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	453,1	KG	R\$ 8,00	23,44%	R\$ 9,88	R\$ 4.476,63

9.5	SINAPI - 92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,5	KG	R\$ 9,20	23,44%	R\$ 11,36	R\$ 39,76
9.6	SINAPI - 103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	7,1	M3	R\$ 724,73	23,44%	R\$ 894,61	R\$ 6.351,73
9.7	SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,2	KG	R\$ 12,94	23,44%	R\$ 15,97	R\$ 3,19
10	ESTRUTURA METALICA							R\$ 313.028,82
10.1	SINAPI - 100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	19.006,00	KG	R\$ 13,34	23,44%	R\$ 16,47	R\$ 313.028,82
11	PISO DE CONCRETO - PAVIMENTAÇÃO INTERNA PISO DE CONCRETO 7CM							R\$ 138.668,28
11.1	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	1.394,71	M2	R\$ 3,33	23,44%	R\$ 4,11	R\$ 5.732,26
11.2	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.349,71	M2	R\$ 2,11	23,44%	R\$ 2,60	R\$ 3.509,25
11.3	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	69,74	M3	R\$ 217,63	23,44%	R\$ 268,64	R\$ 18.734,95
11.4	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	111,58	M3	R\$ 803,66	23,44%	R\$ 992,04	R\$ 110.691,82
12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7CM							R\$ 48.781,83
12.1	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	490,26	M2	R\$ 3,33	23,44%	R\$ 4,11	R\$ 2.014,97
12.2	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	24,51	M3	R\$ 217,63	23,44%	R\$ 268,64	R\$ 6.584,37
12.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	490,26	M2	R\$ 2,11	23,44%	R\$ 2,60	R\$ 1.274,68
12.4	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	39,22	M3	R\$ 803,66	23,44%	R\$ 992,04	R\$ 38.907,81
13	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.338,72
13.1	SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,8	M2	R\$ 225,94	23,44%	R\$ 278,90	R\$ 1.338,72
14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 161.212,46
14.1	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	931,08	M2	R\$ 61,58	23,44%	R\$ 76,01	R\$ 70.771,39
14.2	SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	17,16	M2	R\$ 95,09	23,44%	R\$ 117,38	R\$ 2.014,24
14.3	SINAPI - 103324	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	778,74	M2	R\$ 82,21	23,44%	R\$ 101,48	R\$ 79.026,54
14.4	SINAPI - 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	14,71	M2	R\$ 148,93	23,44%	R\$ 183,84	R\$ 2.704,29
14.5	SINAPI - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	636,52	M	R\$ 7,05	23,44%	R\$ 8,70	R\$ 5.537,72
14.6	SINAPI - 103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	9,53	M2	R\$ 98,46	23,44%	R\$ 121,54	R\$ 1.158,28
15	DIVISÓRIAS							R\$ 18.745,15
15.1	SINAPI - 102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	5,38	M2	R\$ 339,89	23,44%	R\$ 419,56	R\$ 2.257,23

15.2	SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	14,36	M2	R\$ 778,53	23,44%	R\$ 961,02	R\$ 13.800,25
15.3	SINAPI - 102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	5,94	M2	R\$ 366,55	23,44%	R\$ 452,47	R\$ 2.687,67
16		ESQUADRIAS PORTA DE MADEIRAS						R\$ 62.961,15
16.1	Outros - FNDE 243	PM1- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRAO MEDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17	UN	R\$ 1.099,56	23,44%	R\$ 1.357,30	R\$ 23.074,10
16.2	Outros - FNDE 247	PM2- KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTETO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 1.611,70	23,44%	R\$ 1.989,48	R\$ 3.978,96
16.3	Outros - FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4	UN	R\$ 1.099,56	23,44%	R\$ 1.357,30	R\$ 5.429,20
16.4	Outros - FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10	UN	R\$ 1.611,70	23,44%	R\$ 1.989,48	R\$ 19.894,80
16.5	Outros - FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	8	UN	R\$ 1.013,72	23,44%	R\$ 1.251,34	R\$ 10.010,72
16.6	Outros - FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	2,3	M2	R\$ 201,95	23,44%	R\$ 249,29	R\$ 573,37
17		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 11.573,47
17.1	SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	8	UN	R\$ 82,45	23,44%	R\$ 101,78	R\$ 814,24
17.2	SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	R\$ 326,54	23,44%	R\$ 403,08	R\$ 1.612,32
17.3	Outros - FNDE 04	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	19,84	M2	R\$ 192,80	23,44%	R\$ 237,99	R\$ 4.721,72
17.4	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	205,25	M2	R\$ 17,47	23,44%	R\$ 21,56	R\$ 4.425,19
18		PORTAS EM ALUMÍNIO						R\$ 102.989,83
18.1	Outros - FNDE 251	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	1	UN	R\$ 838,64	23,44%	R\$ 1.035,22	R\$ 1.035,22
18.2	Outros - FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,68	M2	R\$ 646,97	23,44%	R\$ 798,62	R\$ 1.341,68
18.3	Outros - FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,72	M2	R\$ 646,97	23,44%	R\$ 798,62	R\$ 5.366,73
18.4	Outros - FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA PAREDE, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,04	M2	R\$ 465,26	23,44%	R\$ 574,32	R\$ 2.894,57
18.5	Outros - FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	143,1	M2	R\$ 465,26	23,44%	R\$ 574,32	R\$ 82.185,19
18.6	Outros - FNDE 256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,48	M2	R\$ 646,97	23,44%	R\$ 798,62	R\$ 5.973,68
18.7	Outros - FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,25	M2	R\$ 646,97	23,44%	R\$ 798,62	R\$ 4.192,76
19		JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 112.423,00

19.1	Outros - FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	0,88	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 692,90
19.2	Outros - FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,6	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 1.259,82
19.3	Outros - FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,22	M2	R\$ 681,76	23,44%	R\$ 841,56	R\$ 2.709,82
19.4	Outros - FNDE 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,03	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 1.598,40
19.5	Outros - FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,56	M2	R\$ 681,76	23,44%	R\$ 841,56	R\$ 2.154,39
19.6	Outros - FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,1	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 1.653,52
19.7	Outros - FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,3	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 4.960,56
19.8	Outros - FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	11,03	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 8.684,91
19.9	Outros - FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	18,9	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 14.881,67
19.10	Outros - FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,1	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 1.653,52
19.11	Outros - FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,3	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 4.960,56
19.12	Outros - FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	8,4	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 6.614,08
19.13	Outros - FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	12,6	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 9.921,11
19.14	Outros - FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	33,6	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 26.456,30
19.15	Outros - FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	16,8	M2	R\$ 637,87	23,44%	R\$ 787,39	R\$ 13.228,15
19.16	Outros - FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,44	M2	R\$ 681,76	23,44%	R\$ 841,56	R\$ 4.578,09
19.17	Outros - FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	28,24	M2	R\$ 184,03	23,44%	R\$ 227,17	R\$ 6.415,28
20	PORTAS DE VIDRO							R\$ 17.237,52
20.1	Outros - FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	8,51	M2	R\$ 869,51	23,44%	R\$ 1.073,32	R\$ 9.133,95
20.2	Outros - FNDE 452	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	7,55	M2	R\$ 869,51	23,44%	R\$ 1.073,32	R\$ 8.103,57
21	ESQUADRIA GERAL							R\$ 218.683,02
21.1	Outros - FNDE 280	PF1-PORTAO METÁLICO DE ABRIR 1,40X2,20M COM CHAPA METALICA INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO ESQUARIAS	3,08	M2	R\$ 687,78	23,44%	R\$ 849,00	R\$ 2.614,92

21.2	Outros - FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	16,12	M2	R\$ 687,58	23,44%	R\$ 848,75	R\$ 13.681,85
21.3	Outros - FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	73,25	M2	R\$ 666,69	23,44%	R\$ 822,96	R\$ 60.281,82
21.4	Outros - FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,35	M2	R\$ 681,00	23,44%	R\$ 840,63	R\$ 6.178,63
21.5	Outros - FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	0,24	M2	R\$ 252,56	23,44%	R\$ 311,76	R\$ 74,82
21.6	Outros - FNDE 108	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	0,24	M2	R\$ 252,56	23,44%	R\$ 311,76	R\$ 74,82
21.7	Outros - FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	M2	R\$ 1.097,10	23,44%	R\$ 1.354,26	R\$ 2.708,52
21.8	Composição - FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,4	M2	R\$ 1.097,10	23,44%	R\$ 1.354,26	R\$ 3.250,22
21.9	Composição - FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,6	M2	R\$ 1.097,10	23,44%	R\$ 1.354,26	R\$ 7.583,86
21.10	Composição - FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	33,96	M2	R\$ 666,69	23,44%	R\$ 822,96	R\$ 27.947,72
21.11	Composição - FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,7	M2	R\$ 1.097,10	23,44%	R\$ 1.354,26	R\$ 10.427,80
21.12	Composição - FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	81,37	M2	R\$ 270,16	23,44%	R\$ 333,49	R\$ 27.136,08
21.13	Composição - FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	66,83	M2	R\$ 687,58	23,44%	R\$ 848,75	R\$ 56.721,96
22		SISTEMA DE COBERTURA						R\$ 392.610,20
22.1	Outros - FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	1.441,00	M2	R\$ 174,95	23,44%	R\$ 215,96	R\$ 311.198,36
22.2	Outros - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	86,02	M2	R\$ 154,69	23,44%	R\$ 190,95	R\$ 16.425,52
22.3	SINAPI - 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	153,1	M	R\$ 149,39	23,44%	R\$ 184,41	R\$ 28.233,17
22.4	SINAPI - 101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	266,4	M	R\$ 41,16	23,44%	R\$ 50,81	R\$ 13.535,78
22.5	SINAPI - 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	33,7	M	R\$ 77,39	23,44%	R\$ 95,53	R\$ 3.219,36
22.6	SINAPI - 100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	311,35	M	R\$ 52,03	23,44%	R\$ 64,23	R\$ 19.998,01
23		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 77.450,60
23.1	Outros - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1.084,70	M2	R\$ 43,06	23,44%	R\$ 53,15	R\$ 57.651,81
23.2	Outros - FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	41,56	M2	R\$ 43,06	23,44%	R\$ 53,15	R\$ 2.208,91
23.3	Outros - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	179,11	M2	R\$ 43,06	23,44%	R\$ 53,15	R\$ 9.519,70
23.4	Outros - FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	50,17	M2	R\$ 43,06	23,44%	R\$ 53,15	R\$ 2.666,54
23.5	SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	41,56	M2	R\$ 50,71	23,44%	R\$ 62,60	R\$ 2.601,66
23.6	SINAPI - 98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	41,56	M2	R\$ 54,62	23,44%	R\$ 67,42	R\$ 2.801,98
24		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO EDIFICAÇÃO						R\$ 526.194,02
24.1	SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	472,22	M2	R\$ 69,72	23,44%	R\$ 86,06	R\$ 40.639,25

24.2	Cotação - FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	2.001,17	M2	R\$ 4,49	23,44%	R\$ 5,54	R\$ 11.086,48
24.3	Composição - FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.906,26	M2	R\$ 4,49	23,44%	R\$ 5,54	R\$ 10.560,68
24.4	Composição - FNDE 292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	1.354,45	M2	R\$ 40,73	23,44%	R\$ 50,28	R\$ 68.101,75
24.5	SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	660,81	M2	R\$ 57,49	23,44%	R\$ 70,97	R\$ 46.897,69
24.6	Outros - FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	139,67	M2	R\$ 50,56	23,44%	R\$ 62,41	R\$ 8.716,80
24.7	Outros - FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	8,46	M2	R\$ 50,56	23,44%	R\$ 62,41	R\$ 527,99
24.8	Outros - FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	15,01	M2	R\$ 50,56	23,44%	R\$ 62,41	R\$ 936,77
24.9	Outros - FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	8,75	M2	R\$ 50,56	23,44%	R\$ 62,41	R\$ 546,09
24.10	Outros - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	217,5	M2	R\$ 29,17	23,44%	R\$ 36,01	R\$ 7.832,18
24.11	Outros - FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	736,37	M2	R\$ 143,37	23,44%	R\$ 176,98	R\$ 130.322,76
24.12	Composição - FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	1.478,38	M2	R\$ 40,73	23,44%	R\$ 50,28	R\$ 74.332,95
24.13	Composição - FNDE 291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	2.420,03	M2	R\$ 40,73	23,44%	R\$ 50,28	R\$ 121.679,11
24.14	Composição - FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	69,45	M	R\$ 46,82	23,44%	R\$ 57,79	R\$ 4.013,52
25		SISTEMA DE PISOS PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 293.096,39
25.1	Outros - FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	1.349,71	M2	R\$ 40,37	23,44%	R\$ 49,83	R\$ 67.256,05
25.2	SINAPI - 104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	412,53	M2	R\$ 97,22	23,44%	R\$ 120,01	R\$ 49.507,73
25.3	SINAPI - 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	348	M2	R\$ 69,22	23,44%	R\$ 85,45	R\$ 29.736,60
25.4	SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	235,9	M2	R\$ 42,66	23,44%	R\$ 52,66	R\$ 12.422,49
25.5	Outros - FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	398,28	M2	R\$ 5,70	23,44%	R\$ 7,04	R\$ 2.803,89
25.6	SINAPI - 88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	77	M	R\$ 12,91	23,44%	R\$ 15,94	R\$ 1.227,38
25.7	SINAPI - 98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	202,29	M	R\$ 68,90	23,44%	R\$ 85,05	R\$ 17.204,76
25.8	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	107,69	M	R\$ 104,72	23,44%	R\$ 129,27	R\$ 13.921,09
25.9	Composição - FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	32,9	M2	R\$ 201,40	23,44%	R\$ 248,61	R\$ 8.179,27
25.10	Composição - FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	115,08	M2	R\$ 201,40	23,44%	R\$ 248,61	R\$ 28.610,04

25.11	Composição - FNDE 300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	220,11	M2	R\$ 201,40	23,44%	R\$ 248,61	R\$ 54.721,55
25.12	Composição - FNDE 299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	30,19	M2	R\$ 201,40	23,44%	R\$ 248,61	R\$ 7.505,54
26		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 67.550,06
26.1	SINAPI - 98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	490,26	M2	R\$ 45,00	23,44%	R\$ 55,55	R\$ 27.233,94
26.2	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	84	M2	R\$ 86,08	23,44%	R\$ 106,26	R\$ 8.925,84
26.3	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	724,76	M2	R\$ 13,74	23,44%	R\$ 16,96	R\$ 12.291,93
26.4	Outros - FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	21	M	R\$ 171,03	23,44%	R\$ 211,12	R\$ 4.433,52
26.5	Outros - FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	38,76	MI	R\$ 171,03	23,44%	R\$ 211,12	R\$ 8.183,01
26.6	Outros - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	3,44	M	R\$ 198,67	23,44%	R\$ 245,24	R\$ 843,63
26.7	Outros - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	23	M3	R\$ 193,22	23,44%	R\$ 238,51	R\$ 5.485,73
26.8	Outros - FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	6,8	M	R\$ 18,16	23,44%	R\$ 22,42	R\$ 152,46
27		PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURAPAREDES						R\$ 132.732,50
27.1	SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2.827,90	M2	R\$ 17,41	23,44%	R\$ 21,49	R\$ 60.771,57
27.2	Composição - FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	12,63	M2	R\$ 14,86	23,44%	R\$ 18,34	R\$ 231,63
27.3	Composição - FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	534,91	M2	R\$ 12,63	23,44%	R\$ 15,59	R\$ 8.339,25
27.4	Outros - FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2.143,17	M2	R\$ 12,63	23,44%	R\$ 15,59	R\$ 33.412,02
27.5	Outros - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	15,19	M2	R\$ 17,47	23,44%	R\$ 21,56	R\$ 327,50
27.6	Outros - FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	78,13	M2	R\$ 131,03	23,44%	R\$ 161,74	R\$ 12.636,75
27.7	Composição - FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	90,54	M2	R\$ 131,03	23,44%	R\$ 161,74	R\$ 14.643,94
27.8	Composição - FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	152,01	M2	R\$ 12,63	23,44%	R\$ 15,59	R\$ 2.369,84
28		PINTURA DE FORROS						R\$ 21.446,69
28.1	SINAPI - 88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	481,84	M2	R\$ 21,04	23,44%	R\$ 25,97	R\$ 12.513,38
28.2	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	481,84	M2	R\$ 15,02	23,44%	R\$ 18,54	R\$ 8.933,31
29		PINTURA PISO ESTACIONAMENTO						R\$ 623,28
29.1	Composição - FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,65	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 207,76
29.2	Composição - FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,49	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 195,22
29.3	Composição - FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,81	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 220,30
30		PINTURA PISO PLAYGROUND						R\$ 1.963,15
30.1	Composição - FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	0,49	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 38,42
30.2	Composição - FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,23	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 253,23
30.3	Composição - FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,7	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 133,28
30.4	Composição - 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,94	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 230,50
30.5	Composição - FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	10,49	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 822,42
30.6	Composição - FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	4,47	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 350,45
30.7	Composição - FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,72	M2	R\$ 63,51	23,44%	R\$ 78,40	R\$ 134,85

31	INSTALAÇÃO HIDRAULICA TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC RÍGIDO							R\$ 71.681,01
31.1	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	414,1	M	R\$ 23,48	23,44%	R\$ 28,98	R\$ 12.000,62
31.2	SINAPI - 103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,5	M	R\$ 27,08	23,44%	R\$ 33,43	R\$ 518,17
31.3	SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	51,6	M	R\$ 30,79	23,44%	R\$ 38,01	R\$ 1.961,32
31.4	SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	316,8	M	R\$ 69,72	23,44%	R\$ 86,06	R\$ 27.263,81
31.5	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,4	M	R\$ 31,02	23,44%	R\$ 38,29	R\$ 1.700,08
31.6	SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	83	UN	R\$ 6,00	23,44%	R\$ 7,41	R\$ 615,03
31.7	SINAPI - 94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	UN	R\$ 12,35	23,44%	R\$ 15,24	R\$ 30,48
31.8	SINAPI - 104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	56	UN	R\$ 13,69	23,44%	R\$ 16,90	R\$ 946,40
31.9	SINAPI - 89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16	UN	R\$ 41,49	23,44%	R\$ 51,22	R\$ 819,52
31.10	SINAPI - 103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16	UN	R\$ 15,01	23,44%	R\$ 18,53	R\$ 296,48
31.11	SINAPI - 103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38	UN	R\$ 16,94	23,44%	R\$ 20,91	R\$ 794,58
31.12	SINAPI - 89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UN	R\$ 12,78	23,44%	R\$ 15,78	R\$ 63,12
31.13	SINAPI - 103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24	UN	R\$ 28,15	23,44%	R\$ 34,75	R\$ 834,00
31.14	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	248	UN	R\$ 8,49	23,44%	R\$ 10,48	R\$ 2.599,04
31.15	SINAPI - 103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	R\$ 17,64	23,44%	R\$ 21,77	R\$ 43,54
31.16	SINAPI - 103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 9,37	23,44%	R\$ 11,57	R\$ 69,42
31.17	SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	R\$ 4,43	23,44%	R\$ 5,47	R\$ 5,47
31.18	SINAPI - 89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	45	UN	R\$ 128,00	23,44%	R\$ 158,00	R\$ 7.110,00
31.19	SINAPI - 103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	R\$ 17,70	23,44%	R\$ 21,85	R\$ 21,85
31.20	SINAPI - 89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	R\$ 20,91	9,34%	R\$ 22,86	R\$ 45,72
31.21	Outros - FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	24	UN	R\$ 30,47	23,44%	R\$ 37,61	R\$ 902,64
31.22	Cotação - FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	R\$ 29,59	23,44%	R\$ 36,53	R\$ 657,54
31.23	SINAPI - 89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40	UN	R\$ 6,38	23,44%	R\$ 7,88	R\$ 315,20
31.24	SINAPI - 103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16	UN	R\$ 14,95	23,44%	R\$ 18,45	R\$ 295,20

31.25	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63	UN	R\$ 11,75	23,44%	R\$ 14,50	R\$ 913,50
31.26	Outros - FNDE 414	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	R\$ 6,38	23,44%	R\$ 7,88	R\$ 23,64
31.27	SINAPI - 104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8	UN	R\$ 29,52	23,44%	R\$ 36,44	R\$ 291,52
31.28	SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UN	R\$ 48,79	23,44%	R\$ 60,23	R\$ 180,69
31.29	SINAPI - 89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18	UN	R\$ 108,51	23,44%	R\$ 133,94	R\$ 2.410,92
31.30	SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19	UN	R\$ 20,29	23,44%	R\$ 25,05	R\$ 475,95
31.31	SINAPI - 89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	33	UN	R\$ 126,55	23,44%	R\$ 156,21	R\$ 5.154,93
31.32	SINAPI - 104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	R\$ 25,30	23,44%	R\$ 31,23	R\$ 31,23
31.33	SINAPI - 89396	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	4	UN	R\$ 20,84	23,44%	R\$ 25,72	R\$ 102,88
31.34	SINAPI - 89366	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	38	UN	R\$ 16,64	23,44%	R\$ 20,54	R\$ 780,52
31.35	SINAPI - 90373	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	82	UN	R\$ 13,17	23,44%	R\$ 16,26	R\$ 1.333,32
31.36	SINAPI - 104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1	UN	R\$ 24,92	23,44%	R\$ 30,76	R\$ 30,76
31.37	Outros - FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UN	R\$ 8,49	23,44%	R\$ 10,48	R\$ 41,92
32	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 12.442,17
32.1	SINAPI - 103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 16,49	23,44%	R\$ 20,36	R\$ 20,36
32.2	SINAPI - 90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 19,41	23,44%	R\$ 23,96	R\$ 23,96
32.3	SINAPI - 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8	UN	R\$ 339,77	23,44%	R\$ 419,41	R\$ 3.355,28
32.4	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16	UN	R\$ 160,94	23,44%	R\$ 198,66	R\$ 3.178,56
32.5	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39	UN	R\$ 90,94	23,44%	R\$ 112,26	R\$ 4.378,14
32.6	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13	UN	R\$ 86,39	23,44%	R\$ 106,64	R\$ 1.386,32
32.7	SINAPI - 94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 80,65	23,44%	R\$ 99,55	R\$ 99,55
33	RESERVATÓRIO 10.000L							R\$ 45.257,24
33.1	Outros - FNDE 21	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	1	UN	R\$ 36.663,35	23,44%	R\$ 45.257,24	R\$ 45.257,24
34	DREANAGEM DE AGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 34.008,24
34.1	SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	164,6	M	R\$ 29,76	23,44%	R\$ 36,74	R\$ 6.047,40
34.2	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	65,7	M	R\$ 61,44	23,44%	R\$ 75,84	R\$ 4.982,69
34.3	SINAPI - 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	16	UN	R\$ 42,55	23,44%	R\$ 52,52	R\$ 840,32
34.4	SINAPI - 89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2	UN	R\$ 15,29	23,44%	R\$ 18,87	R\$ 37,74

34.5	SINAPI - 90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	39,7	M	R\$ 101,69	23,44%	R\$ 125,53	R\$ 4.983,54
34.6	SINAPI - 90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	62,8	M	R\$ 160,10	23,44%	R\$ 197,63	R\$ 12.411,16
34.7	SINAPI - 104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 20,14	23,44%	R\$ 24,86	R\$ 149,16
34.8	SINAPI - 89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	32,4	M	R\$ 21,13	23,44%	R\$ 26,08	R\$ 844,99
34.9	SINAPI - 89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 63,98	23,44%	R\$ 78,98	R\$ 473,88
34.10	SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2	UN	R\$ 18,05	23,44%	R\$ 22,28	R\$ 44,56
34.11	Composição - FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2	UN	R\$ 104,48	23,44%	R\$ 128,97	R\$ 257,94
34.12	Composição - FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2	UN	R\$ 92,60	23,44%	R\$ 114,31	R\$ 228,62
34.13	Composição - FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	3	UN	R\$ 92,60	23,44%	R\$ 114,31	R\$ 342,93
34.14	SINAPI - 89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	45	UN	R\$ 41,64	23,44%	R\$ 51,40	R\$ 2.313,00
34.15	SINAPI - 104345	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	1	UN	R\$ 40,76	23,44%	R\$ 50,31	R\$ 50,31
35		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS -ACESSORIOS						R\$ 9.554,95
35.1	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	13	UN	R\$ 565,96	23,44%	R\$ 698,62	R\$ 9.082,06
35.2	SINAPI - 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	11	UN	R\$ 34,83	23,44%	R\$ 42,99	R\$ 472,89
36		INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBULAÇÕES E CONEXOES						R\$ 46.414,74
36.1	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	252,1	M	R\$ 35,79	23,44%	R\$ 44,18	R\$ 11.137,78
36.2	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	88,7	M	R\$ 20,45	23,44%	R\$ 25,24	R\$ 2.238,79
36.3	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	207,2	M	R\$ 25,69	23,44%	R\$ 31,71	R\$ 6.570,31
36.4	SINAPI - 89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,1	M	R\$ 31,96	23,44%	R\$ 39,45	R\$ 832,40
36.5	SINAPI - 89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	39	M	R\$ 51,98	23,44%	R\$ 64,16	R\$ 2.502,24
36.6	SINAPI - 104341	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	24	UN	R\$ 10,46	23,44%	R\$ 12,91	R\$ 309,84
36.7	SINAPI - 89726	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	40	UN	R\$ 9,98	23,44%	R\$ 12,32	R\$ 492,80
36.8	SINAPI - 89732	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	60	UN	R\$ 15,25	23,44%	R\$ 18,82	R\$ 1.129,20

36.9	SINAPI - 89739	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	4	UN	R\$ 22,73	23,44%	R\$ 28,06	R\$ 112,24
36.10	SINAPI - 89746	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	7	UN	R\$ 27,36	23,44%	R\$ 33,77	R\$ 236,39
36.11	SINAPI - 89744	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	15	UN	R\$ 26,61	23,44%	R\$ 32,85	R\$ 492,75
36.12	SINAPI - 89855	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	3	UN	R\$ 104,43	23,44%	R\$ 128,91	R\$ 386,73
36.13	SINAPI - 89731	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	51	UN	R\$ 14,60	23,44%	R\$ 18,02	R\$ 919,02
36.14	SINAPI - 89724	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	46	UN	R\$ 9,78	23,44%	R\$ 12,07	R\$ 555,22
36.15	Outros - FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	3	UN	R\$ 53,54	23,44%	R\$ 66,09	R\$ 198,27
36.16	Outros - FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	16	UN	R\$ 32,23	23,44%	R\$ 39,78	R\$ 636,48
36.17	SINAPI - 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	13	UN	R\$ 50,29	23,44%	R\$ 62,08	R\$ 807,04
36.18	Outros - FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2	UN	R\$ 32,23	23,44%	R\$ 39,78	R\$ 79,56
36.19	SINAPI - 89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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	21	UN	R\$ 18,75	23,44%	R\$ 23,15	R\$ 486,15
36.20	SINAPI - 89783	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	9	UN	R\$ 14,18	23,44%	R\$ 17,50	R\$ 157,50
36.21	SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1	UN	R\$ 18,05	23,44%	R\$ 22,28	R\$ 22,28
36.22	Outros - FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	4	UN	R\$ 40,04	23,44%	R\$ 49,43	R\$ 197,72
36.23	SINAPI - 89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 84,62	23,44%	R\$ 104,45	R\$ 626,70
36.24	SINAPI - 89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	28	UN	R\$ 15,96	23,44%	R\$ 19,70	R\$ 551,60
36.25	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	17	UN	R\$ 565,96	23,44%	R\$ 698,62	R\$ 11.876,54
36.26	SINAPI - 89748	CURVA CURTA 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	24	UN	R\$ 40,04	23,44%	R\$ 49,43	R\$ 1.186,32
36.27	SINAPI - 89728	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	74	UN	R\$ 12,38	23,44%	R\$ 15,28	R\$ 1.130,72
36.28	SINAPI - 89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	8	UN	R\$ 17,09	23,44%	R\$ 21,10	R\$ 168,80
36.29	SINAPI - 104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	5	UN	R\$ 60,49	23,44%	R\$ 74,67	R\$ 373,35
37		UNIDADE DE TRATAMENTO						R\$ 32.770,31

37.1	SINAPI - 98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1	UN	R\$ 10.986,92	23,44%	R\$ 13.562,25	R\$ 13.562,25
37.2	SINAPI - 98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1	UN	R\$ 7.727,84	23,44%	R\$ 9.539,25	R\$ 9.539,25
37.3	SINAPI - 98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1	UN	R\$ 7.832,80	23,44%	R\$ 9.668,81	R\$ 9.668,81
38		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 107.180,11
38.1	SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	6	UN	R\$ 294,13	2,44%	R\$ 301,31	R\$ 1.807,86
38.2	SINAPI - 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18	UN	R\$ 524,15	23,44%	R\$ 647,01	R\$ 11.646,18
38.3	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 40,89	23,44%	R\$ 50,47	R\$ 302,82
38.4	SINAPI - 100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18	UN	R\$ 80,99	23,44%	R\$ 99,97	R\$ 1.799,46
38.5	Composição - FNDE11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	4	UN	R\$ 378,23	23,44%	R\$ 466,89	R\$ 1.867,56
38.6	Outros - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 142,94	23,44%	R\$ 176,45	R\$ 705,80
38.7	SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22	UN	R\$ 145,81	23,44%	R\$ 179,99	R\$ 3.959,78
38.8	SINAPI - 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 306,34	22,44%	R\$ 375,08	R\$ 2.250,48
38.9	SINAPI - 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 693,32	23,44%	R\$ 855,83	R\$ 5.134,98
38.10	SINAPI - 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10	UN	R\$ 190,71	23,44%	R\$ 235,41	R\$ 2.354,10
38.11	Outros - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	UN	R\$ 190,71	23,44%	R\$ 235,41	R\$ 1.647,87
38.12	SINAPI - 100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	R\$ 208,82	23,44%	R\$ 257,77	R\$ 257,77
38.13	SINAPI - 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	42	UN	R\$ 66,59	23,44%	R\$ 82,20	R\$ 3.452,40
38.14	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	53	UN	R\$ 11,25	23,44%	R\$ 13,89	R\$ 736,17
38.15	SINAPI - 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19	UN	R\$ 115,14	23,44%	R\$ 142,13	R\$ 2.700,47
38.16	Outros - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28	UN	R\$ 189,12	23,44%	R\$ 233,45	R\$ 6.536,60
38.17	Outros - FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2	UN	R\$ 203,93	23,44%	R\$ 251,73	R\$ 503,46
38.18	SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15	UN	R\$ 71,47	23,44%	R\$ 88,22	R\$ 1.323,30
38.19	Outros - FNDE 225	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	4	UN	R\$ 452,00	23,44%	R\$ 557,95	R\$ 2.231,80
38.20	Outros - FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	4	UN	R\$ 121,31	23,44%	R\$ 149,75	R\$ 599,00
38.21	SINAPI - 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	45	UN	R\$ 53,54	23,44%	R\$ 66,09	R\$ 2.974,05
38.22	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13	UN	R\$ 99,74	23,44%	R\$ 123,12	R\$ 1.600,56
38.23	Outros - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	UN	R\$ 326,54	23,44%	R\$ 403,08	R\$ 4.836,96
38.24	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 347,09	23,44%	R\$ 428,45	R\$ 2.570,70
38.25	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9	UN	R\$ 360,76	23,44%	R\$ 445,32	R\$ 4.007,88

38.26	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	R\$ 1.140,39	23,44%	R\$ 1.407,70	R\$ 1.407,70
38.27	Outros - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24	UN	R\$ 298,16	23,44%	R\$ 368,05	R\$ 8.833,20
38.28	Outros - FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	27	UN	R\$ 112,46	23,44%	R\$ 138,82	R\$ 3.748,14
38.29	Outros - FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	20	UN	R\$ 88,07	23,44%	R\$ 108,71	R\$ 2.174,20
38.30	SINAPI - 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11	UN	R\$ 71,76	23,44%	R\$ 88,58	R\$ 974,38
38.31	Outros - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	16,9	M2	R\$ 438,98	23,44%	R\$ 541,88	R\$ 9.157,77
38.32	Outros - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	24	UN	R\$ 244,13	24,13%	R\$ 303,04	R\$ 7.272,96
38.33	Outros - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	23	UN	R\$ 39,74	23,44%	R\$ 49,06	R\$ 1.128,38
38.34	SINAPI - 89708	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	6	UN	R\$ 90,11	23,44%	R\$ 111,23	R\$ 667,38
38.35	SINAPI - 104328	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	17	UN	R\$ 61,64	23,44%	R\$ 76,09	R\$ 1.293,53
38.36	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	23	UN	R\$ 95,61	23,44%	R\$ 118,02	R\$ 2.714,46
39		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 4.984,10
39.1	Outros - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1	UN	R\$ 674,28	23,44%	R\$ 832,33	R\$ 832,33
39.2	SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 43,72	23,44%	R\$ 53,97	R\$ 107,94
39.3	SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	53	M	R\$ 39,40	23,44%	R\$ 48,64	R\$ 2.577,92
39.4	Outros - FNDE 301	CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1	UN	R\$ 15,40	23,44%	R\$ 19,01	R\$ 19,01
39.5	Outros - FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	4	UN	R\$ 30,01	23,44%	R\$ 37,04	R\$ 148,16
39.6	SINAPI - 95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 50,22	23,44%	R\$ 61,99	R\$ 123,98
39.7	SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4	UN	R\$ 59,30	23,44%	R\$ 73,20	R\$ 292,80
39.8	SINAPI - 92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 44,30	23,44%	R\$ 54,68	R\$ 54,68
39.9	SINAPI - 92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8	UN	R\$ 23,96	23,44%	R\$ 29,58	R\$ 236,64
39.10	SINAPI - 97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 51,23	23,44%	R\$ 63,24	R\$ 126,48
39.11	SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	UN	R\$ 51,23	23,44%	R\$ 63,24	R\$ 379,44
39.12	SINAPI - 97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 34,60	22,44%	R\$ 42,36	R\$ 84,72
40		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXTINTORES						R\$ 2.372,79
40.1	SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1	UN	R\$ 243,67	23,44%	R\$ 300,79	R\$ 300,79
40.2	SINAPI - 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	8	UN	R\$ 209,82	23,44%	R\$ 259,00	R\$ 2.072,00
41		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HIDRANTES						R\$ 9.572,16
41.1	SINAPI - 101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 2.106,43	23,44%	R\$ 2.600,18	R\$ 5.200,36

41.2	SINAPI - 101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 3.541,64	23,44%	R\$ 4.371,80	R\$ 4.371,80
42	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - ACESSÓRIOS							R\$ 21.198,10
42.1	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 279,89	23,44%	R\$ 345,50	R\$ 345,50
42.2	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 160,94	23,44%	R\$ 198,66	R\$ 397,32
42.3	SINAPI - 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4	UN	R\$ 339,77	23,44%	R\$ 419,41	R\$ 1.677,64
42.4	SINAPI - 99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 193,02	23,44%	R\$ 238,26	R\$ 238,26
42.5	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 383,06	23,44%	R\$ 472,85	R\$ 945,70
42.6	SINAPI - 99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 526,13	23,44%	R\$ 649,45	R\$ 1.298,90
42.7	SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 146,06	23,44%	R\$ 180,30	R\$ 180,30
42.8	SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 59,30	23,44%	R\$ 73,20	R\$ 146,40
42.9	SINAPI - 102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1	UN	R\$ 973,15	23,44%	R\$ 1.201,26	R\$ 1.201,26
42.10	Composição - FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 327,62	23,44%	R\$ 404,41	R\$ 808,82
42.11	Composição - FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	2	UN	R\$ 3.725,26	23,44%	R\$ 4.598,46	R\$ 9.196,92
42.12	Composição - FNDE 112	PRESSOSTATO	1	UN	R\$ 490,69	23,44%	R\$ 605,71	R\$ 605,71
42.13	Composição - FNDE 113	TANQUEU DE PRESSAO	1	UN	R\$ 557,51	23,44%	R\$ 688,19	R\$ 688,19
42.14	Composição - FNDE 114	VALVULA DE ALIVIO	1	UN	R\$ 2.808,80	23,44%	R\$ 3.467,18	R\$ 3.467,18
43	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENIDIO TUBULAÇÕES E CONEXOES							R\$ 28.648,80
43.1	SINAPI - 94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	9	UN	R\$ 62,89	23,44%	R\$ 77,63	R\$ 698,67
43.2	SINAPI - 92367	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	96,2	M	R\$ 108,91	23,44%	R\$ 134,44	R\$ 12.933,13
43.3	Outros - FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANOMETRO	1	UN	R\$ 159,30	23,44%	R\$ 196,64	R\$ 196,64
43.4	SINAPI - 92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 39,30	23,44%	R\$ 48,51	R\$ 97,02
43.5	SINAPI - 92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 44,12	23,44%	R\$ 54,46	R\$ 108,92
43.6	Cotação - FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	1	UN	R\$ 21,61	23,44%	R\$ 26,68	R\$ 26,68
43.7	Composição - FNDE 344	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	1	UN	R\$ 28,95	23,44%	R\$ 35,74	R\$ 35,74
43.8	Composição - FNDE 342	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	4	UN	R\$ 244,31	23,44%	R\$ 301,58	R\$ 1.206,32
43.9	Composição - FNDE 341	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	2	UN	R\$ 182,09	23,44%	R\$ 224,77	R\$ 449,54
43.10	Composição - FNDE 340	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	1	UN	R\$ 177,68	23,44%	R\$ 219,33	R\$ 219,33
43.11	Composição - FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	2	UN	R\$ 177,68	23,44%	R\$ 219,33	R\$ 438,66
43.12	SINAPI - 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	16	UN	R\$ 18,59	23,44%	R\$ 22,95	R\$ 367,20
43.13	SINAPI - 94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	9	UN	R\$ 175,46	23,44%	R\$ 216,59	R\$ 1.949,31

[illegible]

44.1	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	36	UN	R\$ 20,67	23,44%	R\$ 25,52	R\$ 918,72
44.2	Outros - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	80	UN	R\$ 45,16	23,44%	R\$ 55,75	R\$ 4.460,00
44.3	SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	12	M2	R\$ 83,54	23,44%	R\$ 103,12	R\$ 1.237,44
45		INSTALAÇÃO ELETRICA - QUADROS						R\$ 10.188,91
45.1	Composição - FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8	UN	R\$ 1.012,99	23,44%	R\$ 1.250,43	R\$ 10.003,44
45.3	SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 150,25	23,44%	R\$ 185,47	R\$ 185,47
46		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						R\$ 3.585,73
46.1	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	236	UN	R\$ 10,37	23,44%	R\$ 12,80	R\$ 3.020,80
46.2	SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	UN	R\$ 14,96	23,44%	R\$ 18,47	R\$ 36,94
46.3	SINAPI - 92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 30,08	23,44%	R\$ 37,13	R\$ 37,13
46.4	Composição - FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	4	UN	R\$ 2,07	23,44%	R\$ 2,56	R\$ 10,24
46.5	Composição - FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4	UN	R\$ 4,11	23,44%	R\$ 5,07	R\$ 20,28
46.6	Composição - FNDE 349	CAIXA DE LUZ "4X2" EM AÇO ESMALTADA	39	UN	R\$ 6,55	23,44%	R\$ 8,09	R\$ 315,51
46.7	SINAPI - 91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 8,64	23,44%	R\$ 10,67	R\$ 10,67
46.8	SINAPI - 91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4	UN	R\$ 5,16	23,44%	R\$ 6,37	R\$ 25,48
46.9	SINAPI - 93013	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	4	UN	R\$ 13,53	23,44%	R\$ 16,70	R\$ 66,80
46.10	Cotação - FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	R\$ 16,96	23,44%	R\$ 20,94	R\$ 41,88
47		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , ACESSÓRIOS GERAL						R\$ 16.459,71
47.1	SINAPI - 90460	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	201	M	R\$ 26,14	23,44%	R\$ 32,27	R\$ 6.486,27
47.2	SINAPI - 98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2	UN	R\$ 62,16	23,44%	R\$ 76,73	R\$ 153,46
47.3	SINAPI - 101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1	UN	R\$ 18,84	23,44%	R\$ 23,26	R\$ 23,26
47.4	SINAPI - 96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1	UN	R\$ 133,18	23,44%	R\$ 164,40	R\$ 164,40
47.5	Outros - FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	1.854,00	M	R\$ 2,07	23,44%	R\$ 2,56	R\$ 4.746,24
47.6	Composição - FNDE 354	BUCHA DE NYLON	29	UN	R\$ 0,90	23,44%	R\$ 1,11	R\$ 32,19
47.7	Cotação - FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	1	UN	R\$ 26,24	23,44%	R\$ 32,39	R\$ 32,39
47.8	Outros - FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1.163,00	UN	R\$ 0,70	23,44%	R\$ 0,86	R\$ 1.000,18
47.9	Cotação - FNDE 364	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	16	UN	R\$ 0,69	23,44%	R\$ 0,85	R\$ 13,60
47.10	Cotação - FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	5	UN	R\$ 20,15	23,44%	R\$ 24,87	R\$ 124,35
47.11	Composição - FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	1	UN	R\$ 32,46	23,44%	R\$ 40,07	R\$ 40,07
47.12	Cotação - FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1	UN	R\$ 50,95	23,44%	R\$ 62,89	R\$ 62,89
47.13	Cotação - FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	2,2	M	R\$ 12,18	23,44%	R\$ 15,03	R\$ 33,07

47.14	Cotação - FNDE 358	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1	KG	R\$ 87,65	23,44%	R\$ 108,20	R\$ 108,20
47.15	Cotação - FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	256	UN	R\$ 5,94	23,44%	R\$ 7,33	R\$ 1.876,48
47.16	Cotação - FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1.537,00	UN	R\$ 0,82	23,44%	R\$ 1,01	R\$ 1.552,37
47.17	SINAPI - 101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1	UN	R\$ 8,34	23,44%	R\$ 10,29	R\$ 10,29
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CABOS							R\$ 120.382,61
48.1	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.855,20	M	R\$ 3,94	23,44%	R\$ 4,86	R\$ 23.596,27
48.2	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103,5	M	R\$ 6,06	23,44%	R\$ 7,48	R\$ 774,18
48.3	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	861,7	M	R\$ 8,46	23,44%	R\$ 10,44	R\$ 8.996,15
48.4	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	462	M	R\$ 15,05	23,44%	R\$ 18,58	R\$ 8.583,96
48.5	SINAPI - 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	127,9	M	R\$ 21,77	23,44%	R\$ 26,87	R\$ 3.436,67
48.6	SINAPI - 92986	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	37,3	M	R\$ 33,89	23,44%	R\$ 41,83	R\$ 1.560,26
48.7	SINAPI - 92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	201,6	M	R\$ 137,83	23,44%	R\$ 170,14	R\$ 34.300,22
48.8	SINAPI - 101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	46,8	M	R\$ 83,58	23,44%	R\$ 103,17	R\$ 4.828,36
48.9	SINAPI - 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,3	M	R\$ 14,68	23,44%	R\$ 18,12	R\$ 168,52
48.10	SINAPI - 101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	511,5	M	R\$ 31,16	23,44%	R\$ 38,46	R\$ 19.672,29
48.11	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.292,50	M	R\$ 2,73	23,44%	R\$ 3,37	R\$ 14.465,73
49	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 3.751,24
49.1	SINAPI - 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	3	UN	R\$ 38,56	23,44%	R\$ 47,60	R\$ 142,80
49.2	SINAPI - 97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14	UN	R\$ 202,82	23,44%	R\$ 250,36	R\$ 3.505,04
49.3	SINAPI - 43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	2	UN	R\$ 41,88	23,44%	R\$ 51,70	R\$ 103,40
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO							R\$ 55.523,80
50.1	SINAPI - 97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	40	UN	R\$ 221,58	23,44%	R\$ 273,52	R\$ 10.940,80
50.2	Outros - FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	105	UN	R\$ 242,37	23,44%	R\$ 299,18	R\$ 31.413,90
50.3	Outros - FNDE 378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16	UN	R\$ 98,19	23,44%	R\$ 121,21	R\$ 1.939,36
50.4	Outros - FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9	UN	R\$ 303,50	23,44%	R\$ 374,64	R\$ 3.371,76
50.5	SINAPI - 100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	7	UN	R\$ 247,04	23,44%	R\$ 304,95	R\$ 2.134,65
50.6	SINAPI - 97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1	UN	R\$ 320,39	23,44%	R\$ 395,49	R\$ 395,49

50.7	Composição - FNDE 382	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	R\$ 303,50	23,44%	R\$ 374,64	R\$ 1.498,56
50.8	Composição - FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	14	UN	R\$ 221,58	23,44%	R\$ 273,52	R\$ 3.829,28
51	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO DUTOS							R\$ 16.691,40
51.1	SINAPI - 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,6	M	R\$ 4,40	23,44%	R\$ 5,43	R\$ 122,72
51.2	SINAPI - 91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,4	M	R\$ 6,46	23,44%	R\$ 7,97	R\$ 1.055,23
51.3	SINAPI - 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,9	M	R\$ 25,20	23,44%	R\$ 31,11	R\$ 525,76
51.4	SINAPI - 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	138	M	R\$ 41,45	23,44%	R\$ 51,17	R\$ 7.061,46
51.5	SINAPI - 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	154,9	M	R\$ 41,45	23,44%	R\$ 51,17	R\$ 7.926,23
52	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO - DRENOS							R\$ 5.275,04
52.1	SINAPI - 103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	128,8	M	R\$ 27,08	23,44%	R\$ 33,43	R\$ 4.305,78
52.2	SINAPI - 103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24	UN	R\$ 17,70	23,44%	R\$ 21,85	R\$ 524,40
52.3	SINAPI - 103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19	UN	R\$ 17,64	23,43%	R\$ 21,77	R\$ 413,63
52.4	SINAPI - 104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	R\$ 25,30	23,44%	R\$ 31,23	R\$ 31,23
53	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$ 17.305,54
53.1	SINAPI - 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3	UN	R\$ 1.145,99	23,44%	R\$ 1.414,61	R\$ 4.243,83
53.2	Outros - FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	1	UN	R\$ 5.232,26	23,44%	R\$ 6.458,70	R\$ 6.458,70
53.3	Outros - FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	48	UN	R\$ 52,19	23,44%	R\$ 64,42	R\$ 3.092,16
53.4	Outros - FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	2	UN	R\$ 25,86	23,44%	R\$ 31,92	R\$ 63,84
53.5	Outros - FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1	UN	R\$ 178,90	23,44%	R\$ 220,83	R\$ 220,83
53.6	Outros - FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1	UN	R\$ 30,93	23,44%	R\$ 38,18	R\$ 38,18
53.7	SINAPI - 100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1	UN	R\$ 1.292,01	23,44%	R\$ 1.594,86	R\$ 1.594,86
53.8	Composição - FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1	UN	R\$ 138,77	23,44%	R\$ 171,30	R\$ 171,30
53.9	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28	UN	R\$ 41,14	23,44%	R\$ 50,78	R\$ 1.421,84
54	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS							R\$ 6.082,10
54.1	SINAPI - 100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4	UN	R\$ 444,17	23,44%	R\$ 548,28	R\$ 2.193,12
54.2	Composição - FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	5	UN	R\$ 427,50	23,44%	R\$ 527,71	R\$ 2.638,55
54.3	Composição - FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	R\$ 1.012,99	23,44%	R\$ 1.250,43	R\$ 1.250,43
55	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS							R\$ 1.833,72
55.1	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28	UN	R\$ 41,14	23,44%	R\$ 50,78	R\$ 1.421,84
55.2	Composição - FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 23,83	23,44%	R\$ 29,42	R\$ 411,88
56	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 24.323,31

56.1	SINAPI - 91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	258,4	M	R\$ 17,41	23,44%	R\$ 21,49	R\$ 5.553,02
56.2	SINAPI - 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,2	M	R\$ 21,55	23,44%	R\$ 26,60	R\$ 111,72
56.3	SINAPI - 91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	51,8	M	R\$ 17,13	23,44%	R\$ 21,15	R\$ 1.095,57
56.4	Outros - FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	12	UN	R\$ 12,74	23,44%	R\$ 15,73	R\$ 188,76
56.5	Outros - FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1	M	R\$ 327,37	23,44%	R\$ 404,11	R\$ 404,11
56.6	Outros - FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3	M	R\$ 133,50	23,44%	R\$ 164,79	R\$ 494,37
56.7	Outros - FNDE 116	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	R\$ 137,89	23,44%	R\$ 170,21	R\$ 170,21
56.8	Outros - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	5	UN	R\$ 14,87	23,44%	R\$ 18,36	R\$ 91,80
56.9	SINAPI - 93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	46,9	M	R\$ 40,34	23,44%	R\$ 49,80	R\$ 2.335,62
56.10	Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77,6	M	R\$ 144,88	23,44%	R\$ 178,84	R\$ 13.877,98
57	CABEAMENTO							R\$ 11.804,72
57.1	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.209,50	M	R\$ 7,91	23,44%	R\$ 9,76	R\$ 11.804,72
58	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA							R\$ 14.063,41
58.1	Outros - FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	7,7	M	R\$ 108,05	23,44%	R\$ 133,38	R\$ 1.027,03
58.2	Outros - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1	UN	R\$ 9.018,29	23,44%	R\$ 11.132,18	R\$ 11.132,18
58.3	Outros - FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	4	UN	R\$ 385,65	23,44%	R\$ 476,05	R\$ 1.904,20
59	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFERIAS							R\$ 35.448,93
59.1	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15	UN	R\$ 45,37	23,44%	R\$ 56,00	R\$ 840,00
59.2	Outros - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20	UN	R\$ 65,91	23,44%	R\$ 81,36	R\$ 1.627,20
59.3	Outros - FNDE 74	VERGALHÃO	120	M	R\$ 13,56	23,44%	R\$ 16,74	R\$ 2.008,80
59.4	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15	UN	R\$ 89,30	23,44%	R\$ 110,23	R\$ 1.653,45
59.5	SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	48	UN	R\$ 21,96	23,44%	R\$ 27,11	R\$ 1.301,28
59.6	SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	310	M	R\$ 50,47	23,44%	R\$ 62,30	R\$ 19.313,00
59.7	Outros - FNDE 75	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	280	UN	R\$ 25,19	23,44%	R\$ 31,09	R\$ 8.705,20
60	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 198.387,17
60.1	Outros - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1	UN	R\$ 4.232,75	23,44%	R\$ 5.224,91	R\$ 5.224,91
60.2	Outros - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,53	M2	R\$ 689,15	23,44%	R\$ 850,69	R\$ 54.895,03
60.3	Outros - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,79	M2	R\$ 605,16	23,44%	R\$ 747,01	R\$ 40.181,67
60.4	Outros - FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	96,67	M2	R\$ 238,52	23,44%	R\$ 294,43	R\$ 28.462,55
60.5	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	132	M	R\$ 144,39	23,44%	R\$ 178,24	R\$ 23.527,68
60.6	SINAPI - 100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	301	UN	R\$ 35,39	23,44%	R\$ 43,69	R\$ 13.150,69
60.7	Outros - FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	23,86	M	R\$ 199,45	23,44%	R\$ 246,20	R\$ 5.874,33
60.8	Outros - FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	5,44	M2	R\$ 564,15	23,44%	R\$ 696,39	R\$ 3.788,36

60.9	Outros - FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,21	M2	R\$ 689,15	23,44%	R\$ 850,69	R\$ 1.880,02
60.10	Composição - FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	8,45	M2	R\$ 144,39	23,44%	R\$ 178,24	R\$ 1.506,13
60.11	Composição - FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	1	CJ	R\$ 3.002,09	23,44%	R\$ 3.705,78	R\$ 3.705,78
60.12	Composição - FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	1	CJ	R\$ 4.757,91	23,44%	R\$ 5.873,16	R\$ 5.873,16
60.13	Composição - FNDE326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	1	UN	R\$ 8.357,79	23,44%	R\$ 10.316,86	R\$ 10.316,86
61	INSTALAÇÕES ELETRICAS - ELETROCALHAS							R\$ 46.010,59
61.1	Composição - FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	121	M	R\$ 186,12	23,44%	R\$ 229,75	R\$ 27.799,75
61.2	Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	105,3	M	R\$ 110,05	23,44%	R\$ 135,85	R\$ 14.305,01
61.3	Composição - FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	92	UN	R\$ 12,74	23,44%	R\$ 15,73	R\$ 1.447,16
61.4	Composição - FNDE 366	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	UN	R\$ 140,19	23,44%	R\$ 173,05	R\$ 519,15
61.5	Composição - FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	UN	R\$ 132,88	23,44%	R\$ 164,03	R\$ 492,09
61.6	Composição - FNDE 368	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	UN	R\$ 142,79	23,44%	R\$ 176,26	R\$ 1.057,56
61.7	Composição - FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1	UN	R\$ 133,50	23,44%	R\$ 164,79	R\$ 164,79
61.8	Composição - FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	5	UN	R\$ 17,99	23,44%	R\$ 22,21	R\$ 111,05
61.9	Composição - FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	7	UN	R\$ 13,20	23,44%	R\$ 16,29	R\$ 114,03
62	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 6.152,28
62.1	SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	1.545,99	M2	R\$ 2,01	23,44%	R\$ 2,48	R\$ 3.834,06
62.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6	M2	R\$ 313,00	23,44%	R\$ 386,37	R\$ 2.318,22
63	INSTALAÇÃO ELETRICAS 220V ACESSÓRIOS PERFILADOS							R\$ 5.482,68
63.1	Composição - FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	53	M	R\$ 20,07	23,44%	R\$ 24,77	R\$ 1.312,81
63.2	Composição - FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	44,9	M	R\$ 53,99	23,44%	R\$ 66,65	R\$ 2.992,59
63.3	SINAPI - 104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	44,9	M	R\$ 21,24	23,44%	R\$ 26,22	R\$ 1.177,28
64	INSTALAÇÕES ELETRICAS - DISPOSITIVOS ELETRICOS							R\$ 9.442,49
64.1	SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5	UN	R\$ 34,09	22,43%	R\$ 41,74	R\$ 208,70
64.2	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8	UN	R\$ 27,99	23,44%	R\$ 34,55	R\$ 276,40
64.3	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4	UN	R\$ 42,54	23,44%	R\$ 52,51	R\$ 210,04
64.4	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 57,09	23,44%	R\$ 70,47	R\$ 70,47
64.5	SINAPI - 91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	189	UN	R\$ 10,29	23,44%	R\$ 12,70	R\$ 2.400,30
64.6	SINAPI - 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27	UN	R\$ 37,33	23,44%	R\$ 46,08	R\$ 1.244,16
64.7	SINAPI - 92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14	UN	R\$ 43,50	23,44%	R\$ 53,70	R\$ 751,80
64.8	SINAPI - 91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10	UN	R\$ 20,89	23,44%	R\$ 25,79	R\$ 257,90

64.9	SINAPI - 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	130	UN	R\$ 19,01	23,44%	R\$ 23,47	R\$ 3.051,10
64.10	SINAPI - 92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7	UN	R\$ 51,88	23,44%	R\$ 64,04	R\$ 448,28
64.11	SINAPI - 91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 52,85	23,44%	R\$ 65,24	R\$ 65,24
64.12	Composição - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	30	UN	R\$ 12,37	23,44%	R\$ 15,27	R\$ 458,10
65	INSTALAÇÕES ELETRICAS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$ 8.911,00
65.1	Composição - FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	1	UN	R\$ 301,65	23,44%	R\$ 372,36	R\$ 372,36
65.2	Composição - FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	2	UN	R\$ 168,30	23,44%	R\$ 207,75	R\$ 415,50
65.3	Composição - FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1	UN	R\$ 155,81	23,44%	R\$ 192,33	R\$ 192,33
65.4	Composição - FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	3	UN	R\$ 155,71	23,44%	R\$ 192,21	R\$ 576,63
65.5	Composição - FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	36	UN	R\$ 69,22	23,44%	R\$ 85,45	R\$ 3.076,20
65.6	SINAPI - 93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	R\$ 63,39	23,44%	R\$ 78,25	R\$ 313,00
65.7	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	UN	R\$ 143,76	23,44%	R\$ 177,46	R\$ 1.064,76
65.8	SINAPI - 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 73,41	23,44%	R\$ 90,62	R\$ 181,24
65.9	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	56	UN	R\$ 10,54	23,44%	R\$ 13,01	R\$ 728,56
65.10	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13	UN	R\$ 11,18	23,44%	R\$ 13,80	R\$ 179,40
65.11	SINAPI - 93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 68,95	23,44%	R\$ 85,11	R\$ 170,22
65.12	SINAPI - 101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 570,37	23,44%	R\$ 704,06	R\$ 704,06
65.13	SINAPI - 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 383,79	23,44%	R\$ 473,75	R\$ 473,75
65.14	SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 65,29	23,44%	R\$ 80,59	R\$ 161,18
65.15	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13	UN	R\$ 12,40	23,44%	R\$ 15,31	R\$ 199,03
65.16	SINAPI - 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	UN	R\$ 13,88	23,44%	R\$ 17,13	R\$ 102,78
66	INSTALAÇÕES ELETRICAS ELETRODUTOS							R\$ 23.305,74
66.1	SINAPI - 97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	17,2	M	R\$ 7,21	23,44%	R\$ 8,90	R\$ 153,08
66.2	SINAPI - 97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	59,3	M	R\$ 15,34	23,44%	R\$ 18,94	R\$ 1.123,14
66.3	SINAPI - 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6	M	R\$ 11,72	23,44%	R\$ 14,47	R\$ 86,82
66.4	SINAPI - 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,7	M	R\$ 21,55	23,44%	R\$ 26,60	R\$ 1.242,22
66.5	SINAPI - 91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.585,70	M	R\$ 10,23	23,44%	R\$ 12,63	R\$ 20.027,39
66.6	Composição - FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,1	M	R\$ 21,37	23,44%	R\$ 26,38	R\$ 451,10

66.7	Composição - FNDE 26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6	M	R\$ 18,07	23,44%	R\$ 22,31	R\$ 133,86
66.8	Composição - FNDE 27	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,2	M	R\$ 32,45	23,44%	R\$ 40,06	R\$ 88,13
67	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS							R\$ 7.234,30
67.1	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42	UN	R\$ 10,37	23,44%	R\$ 12,80	R\$ 537,60
67.2	SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,24	KG	R\$ 11,42	23,44%	R\$ 14,10	R\$ 553,28
67.3	SINAPI - 98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	65	UN	R\$ 25,62	23,44%	R\$ 31,63	R\$ 2.055,95
67.4	Composição - FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	697	UN	R\$ 2,07	23,44%	R\$ 2,56	R\$ 1.784,32
67.5	Composição - FNDE 354	BUCHA DE NYLON	23	UN	R\$ 0,90	23,44%	R\$ 1,11	R\$ 25,53
67.6	Cotação - FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	593	UN	R\$ 0,82	23,44%	R\$ 1,01	R\$ 598,93
67.7	Composição - FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	481	UN	R\$ 2,83	23,44%	R\$ 3,49	R\$ 1.678,69
68	FECHAMENTO MURO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 1.732,21
68.1	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	36,54	M2	R\$ 3,12	23,44%	R\$ 3,85	R\$ 140,68
68.2	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	14,59	M3	R\$ 11,05	23,44%	R\$ 13,64	R\$ 199,01
68.3	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	29,23	M3	R\$ 38,59	23,44%	R\$ 47,64	R\$ 1.392,52
69	FECHAMENTO MURO CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS							R\$ 43.156,87
69.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,83	M2	R\$ 40,88	23,44%	R\$ 50,46	R\$ 92,34
69.2	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	14,76	M3	R\$ 804,03	23,44%	R\$ 992,49	R\$ 14.649,15
69.3	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	89,74	M2	R\$ 82,80	23,44%	R\$ 102,21	R\$ 9.172,33
69.4	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	585,54	KG	R\$ 15,27	23,44%	R\$ 18,85	R\$ 11.037,43
69.5	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	352,14	KG	R\$ 13,25	23,44%	R\$ 16,36	R\$ 5.761,01
69.6	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	95,58	KG	R\$ 16,28	23,44%	R\$ 20,10	R\$ 1.921,16
69.7	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,55	KG	R\$ 10,11	23,44%	R\$ 12,48	R\$ 181,58
69.8	SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	29,22	KG	R\$ 9,48	23,44%	R\$ 11,70	R\$ 341,87
70	FECHAMENTO MURO CONCRETO ARMADO VIGAS INCLUINDO BALDRAME							R\$ 35.093,35
70.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	40,3	M2	R\$ 40,88	23,44%	R\$ 50,46	R\$ 2.033,54
70.2	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	163,17	M2	R\$ 52,56	23,44%	R\$ 64,88	R\$ 10.586,47
70.3	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	541,39	KG	R\$ 11,58	23,44%	R\$ 14,29	R\$ 7.736,46

[illegible]

76.1	SINAPI - 92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10	UN	R\$ 14,92	23,44%	R\$ 18,42	R\$ 184,20
76.2	SINAPI - 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	UN	R\$ 10,34	23,44%	R\$ 12,76	R\$ 63,80
76.3	Composição - FNDE 79	SMART FILTRO	2	UN	R\$ 403,12	23,44%	R\$ 497,61	R\$ 995,22
76.4	Composição - FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	6	UN	R\$ 1.863,12	23,44%	R\$ 2.299,84	R\$ 13.799,04
77	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS VENTILAÇÃO							R\$ 19.518,08
77.1	SINAPI - 89801	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	248	UN	R\$ 9,55	23,44%	R\$ 11,79	R\$ 2.923,92
77.2	SINAPI - 89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2	UN	R\$ 19,93	23,44%	R\$ 24,60	R\$ 49,20
77.3	SINAPI - 89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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	39	UN	R\$ 18,75	23,44%	R\$ 23,15	R\$ 902,85
77.4	SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7	UN	R\$ 62,51	23,44%	R\$ 77,16	R\$ 540,12
77.5	SINAPI - 89732	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	46	UN	R\$ 15,25	23,44%	R\$ 18,82	R\$ 865,72
77.6	SINAPI - 89825	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	56	UN	R\$ 16,65	23,44%	R\$ 20,55	R\$ 1.150,80
77.7	SINAPI - 104352	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	6	UN	R\$ 37,72	23,44%	R\$ 46,56	R\$ 279,36
77.8	SINAPI - 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2	UN	R\$ 5,31	23,44%	R\$ 6,55	R\$ 13,10
77.9	SINAPI - 104348	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	24	UN	R\$ 9,96	23,44%	R\$ 12,29	R\$ 294,96
77.10	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	388,1	M	R\$ 25,69	23,44%	R\$ 31,71	R\$ 12.306,65
77.11	SINAPI - 89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2	UN	R\$ 77,53	23,44%	R\$ 95,70	R\$ 191,40
VALOR SEM BDI:							R\$ 4.104.126,66	
VALOR BDI							23,44%	
VALOR TOTAL:							R\$ 5.360.667,00	

REJANE CRISTINA RAIMUNDO
CREA: 184252/D-MG