

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: 5 salas - opção 220V

Unidade federativa: MINAS GERAIS

Município: Indaiabira MG

Endereço: Avenida do Contorno nº 501 - Bairro São Vicente

BDI : 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

			Edificação principal do 5 salas						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO TOTAL SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 831.673,19
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 307,89	1.995,13	R\$ 384,86	'R\$ '2.493,89
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	616,00	R\$ 78,05	48.078,80	R\$ 97,56	'R\$ '60.096,96
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉIA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.818,98	1.818,98	R\$ 2.273,73	'R\$ '2.273,73
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.898,27	2.898,27	R\$ 3.622,84	'R\$ '3.622,84
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SABBATO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2024	SINAPI	M	650,49	R\$ 70,34	45.755,47	R\$ 87,93	'R\$ '57.197,59
1.6	98525	MANUTENÇÃO MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4.800,00	R\$ 0,64	3.072,00	R\$ 0,80	'R\$ '3.840,00
1.7	FNDE 241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 489.332,24	489.332,24	R\$ 611.665,30	'R\$ '611.665,30
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	24,00	R\$ 777,34	18.656,16	R\$ 971,68	'R\$ '23.320,32
1.9	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	24,00	R\$ 995,00	23.880,00	R\$ 1.243,75	'R\$ '29.850,00
1.10	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	24,00	R\$ 1.243,75	29.850,00	R\$ 1.554,69	'R\$ '37.312,56
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS								R\$ 68.672,50
2.1	EDIFICAÇÃO								R\$ 54.971,81
2.1.1	96521	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROESCOVADEIRA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	R\$ 196,39	R\$ 41,45	8.140,37	R\$ 51,81	'R\$ '10.174,97

[illegible]

3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2024	SINAPI	M	672,00	R\$ 129,77	87.205,44	R\$ 162,21	'R\$ '109.005,12
3.1.2	FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	PRÓPRIA	M	196,00	R\$ 129,85	25.450,60	R\$ 162,31	'R\$ '31.812,76
3.1.3	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	M	42,00	R\$ 129,85	5.453,70	R\$ 162,31	'R\$ '6.817,02
3.1.4	FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M	269,50	R\$ 129,85	34.994,58	R\$ 162,31	'R\$ '43.742,55
3.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS								R\$ 221.962,58
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,16	R\$ 40,15	4.703,97	R\$ 50,19	'R\$ '5.880,26
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	509,09	R\$ 76,20	38.792,66	R\$ 95,25	'R\$ '48.490,82
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	461,41	R\$ 16,84	7.770,14	R\$ 21,05	'R\$ '9.712,68
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.303,85	R\$ 15,00	19.557,75	R\$ 18,75	'R\$ '24.447,19
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	866,35	R\$ 13,05	11.305,87	R\$ 16,31	'R\$ '14.130,17
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	788,90	R\$ 9,98	7.873,22	R\$ 12,48	'R\$ '9.845,47
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	681,60	R\$ 9,33	6.359,33	R\$ 11,66	'R\$ '7.947,46
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	42,42	R\$ 10,17	431,41	R\$ 12,71	'R\$ '539,16
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	400,05	R\$ 15,88	6.352,79	R\$ 19,85	'R\$ '7.940,99
3.2.10	96557	CONCRETAMENTO DE BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	91,83	R\$ 810,44	74.422,71	R\$ 1.013,05	'R\$ '93.028,38
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO								R\$ 52.773,34
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	26,81	R\$ 40,15	1.076,42	R\$ 50,19	'R\$ '1.345,59
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	101,48	R\$ 76,20	7.732,78	R\$ 95,25	'R\$ '9.665,97
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	237,16	R\$ 16,84	3.993,77	R\$ 21,05	'R\$ '4.992,22
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	318,53	R\$ 13,05	4.156,82	R\$ 16,31	'R\$ '5.195,22
3.3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	668,44	R\$ 15,88	10.614,83	R\$ 19,85	'R\$ '13.268,53
3.3.6	96557	CONCRETAMENTO DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	18,07	R\$ 810,44	14.644,65	R\$ 1.013,05	'R\$ '18.305,81
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								R\$ 6.890,31
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 40,15	173,45	R\$ 50,19	'R\$ '216,82
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,28	R\$ 76,20	1.316,74	R\$ 95,25	'R\$ '1.645,92

3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,12	R\$ 15,00	676,80	R\$ 18,75	'R\$ '846,00
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$ 13,05	1.246,41	R\$ 16,31	'R\$ '1.557,77
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,59	R\$ 810,44	2.099,04	R\$ 1.013,05	'R\$ '2.623,80
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA								R\$ 76.706,46
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	52,67	R\$ 40,15	2.114,70	R\$ 50,19	'R\$ '2.643,51
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	126,91	R\$ 76,20	9.670,54	R\$ 95,25	'R\$ '12.088,18
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	349,32	R\$ 16,84	5.882,55	R\$ 21,05	'R\$ '7.353,19
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	247,84	R\$ 15,00	3.717,60	R\$ 18,75	'R\$ '4.647,00
3.5.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	888,92	R\$ 9,98	8.871,42	R\$ 12,48	'R\$ '11.093,72
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	38,38	R\$ 810,44	31.104,69	R\$ 1.013,05	'R\$ '38.880,86
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								R\$ 235.734,83
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	161,96	R\$ 40,15	6.502,69	R\$ 50,19	'R\$ '8.128,77
3.6.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	80,21	R\$ 409,55	32.850,01	R\$ 511,94	'R\$ '41.062,71
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	844,75	R\$ 66,26	55.973,14	R\$ 82,83	'R\$ '69.970,64
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	33,84	R\$ 16,84	569,87	R\$ 21,05	'R\$ '712,33
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.381,41	R\$ 15,00	20.721,15	R\$ 18,75	'R\$ '25.901,44
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	577,22	R\$ 13,05	7.532,72	R\$ 16,31	'R\$ '9.414,46
3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	52,39	R\$ 9,98	522,85	R\$ 12,48	'R\$ '653,83
3.6.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	699,26	R\$ 15,88	11.104,25	R\$ 19,85	'R\$ '13.880,31
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO , FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	65,16	R\$ 810,44	52.808,27	R\$ 1.013,05	'R\$ '66.010,34
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								R\$ 44.165,83
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	44,46	R\$ 40,15	1.785,07	R\$ 50,19	'R\$ '2.231,45
3.7.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	0,57	R\$ 409,55	233,44	R\$ 511,94	'R\$ '291,81
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	177,83	R\$ 66,26	11.783,02	R\$ 82,83	'R\$ '14.729,66
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	474,53	R\$ 15,00	7.117,95	R\$ 18,75	'R\$ '8.897,44
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	226,77	R\$ 15,88	3.601,11	R\$ 19,85	'R\$ '4.501,38
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO , FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,34	R\$ 810,44	10.811,27	R\$ 1.013,05	'R\$ '13.514,09
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								R\$ 12.240,37

3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,65	R\$ 40,15	307,15	R\$ 50,19	'R\$ '383,95
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	45,89	R\$ 66,26	3.040,67	R\$ 82,83	'R\$ '3.801,07
3.8.3	96544	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,92	R\$ 16,84	49,17	R\$ 21,05	'R\$ '61,47
3.8.4	96545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,49	R\$ 15,00	82,35	R\$ 18,75	'R\$ '102,94
3.8.5	96546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	132,38	R\$ 13,05	1.727,56	R\$ 16,31	'R\$ '2.159,12
3.8.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,53	R\$ 9,98	224,85	R\$ 12,48	'R\$ '281,17
3.8.7	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	SINAPI	KG	40,34	R\$ 15,88	640,60	R\$ 19,85	'R\$ '800,75
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,59	R\$ 810,44	3.719,92	R\$ 1.013,05	'R\$ '4.649,90
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								R\$ 11.912,11
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021	SINAPI	M2	25,01	R\$ 140,72	3.519,41	R\$ 175,90	'R\$ '4.399,26
3.9.2	96545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	266,49	R\$ 15,00	3.997,35	R\$ 18,75	'R\$ '4.996,69
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2021	SINAPI	M3	2,87	R\$ 701,37	2.012,93	R\$ 876,71	'R\$ '2.516,16
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								R\$ 2.333,55
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,60	R\$ 40,15	64,24	R\$ 50,19	'R\$ '80,30
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	9,60	R\$ 76,20	731,52	R\$ 95,25	'R\$ '914,40
3.10.3	96546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,46	R\$ 13,05	293,10	R\$ 16,31	'R\$ '366,32
3.10.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,96	R\$ 810,44	778,02	R\$ 1.013,05	'R\$ '972,53
4	SUPERESTRUTURA								R\$ 2.056.428,92
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								R\$ 190.865,56
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	886,58	R\$ 46,40	41.137,31	R\$ 58,00	'R\$ '51.421,64
4.1.2	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,98	R\$ 12,26	48,79	R\$ 15,33	'R\$ '61,01
4.1.3	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.855,71	R\$ 10,09	18.724,11	R\$ 12,61	'R\$ '23.400,50
4.1.4	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.436,70	R\$ 8,46	12.154,48	R\$ 10,58	'R\$ '15.200,29
4.1.5	92764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.561,27	R\$ 8,16	12.739,96	R\$ 10,20	'R\$ '15.924,95
4.1.6	92765	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,75	R\$ 9,21	1.167,37	R\$ 11,51	'R\$ '1.458,89
4.1.7	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.550,78	R\$ 13,18	20.439,28	R\$ 16,48	'R\$ '25.556,85

4.1.8	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	61,77	R\$ 749,12	46.273,14	R\$ 936,40	'R\$ '57.841,43
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								R\$ 18.941,51
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM PÊNSA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	96,16	R\$ 46,40	4.461,82	R\$ 58,00	'R\$ '5.577,28
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	536,77	R\$ 10,09	5.416,01	R\$ 12,61	'R\$ '6.768,67
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	133,16	R\$ 13,18	1.755,05	R\$ 16,48	'R\$ '2.194,48
4.2.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,70	R\$ 749,12	3.520,86	R\$ 936,40	'R\$ '4.401,08
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO								R\$ 3.405,55
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM PÊNSA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	16,00	R\$ 46,40	742,40	R\$ 58,00	'R\$ '928,00
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	79,45	R\$ 10,09	801,65	R\$ 12,61	'R\$ '1.001,86
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	27,61	R\$ 13,18	363,90	R\$ 16,48	'R\$ '455,01
4.3.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	1,09	R\$ 749,12	816,54	R\$ 936,40	'R\$ '1.020,68
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS								R\$ 282.072,25
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	1.194,01	R\$ 68,13	81.347,90	R\$ 85,16	'R\$ '101.681,89
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	252,60	R\$ 12,26	3.096,88	R\$ 15,33	'R\$ '3.872,36
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.146,06	R\$ 11,36	13.019,24	R\$ 14,20	'R\$ '16.274,05
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.635,22	R\$ 10,09	16.499,37	R\$ 12,61	'R\$ '20.620,12
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.699,59	R\$ 8,46	14.378,53	R\$ 10,58	'R\$ '17.981,66
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	916,38	R\$ 8,16	7.477,66	R\$ 10,20	'R\$ '9.347,08
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	193,83	R\$ 9,21	1.785,17	R\$ 11,51	'R\$ '2.230,98
4.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.649,70	R\$ 13,18	21.743,05	R\$ 16,48	'R\$ '27.187,06
4.4.9	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	88,34	R\$ 750,53	66.301,82	R\$ 938,16	'R\$ '82.877,05
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								R\$ 171.014,94
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	1.055,77	R\$ 68,13	71.929,61	R\$ 85,16	'R\$ '89.909,37
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	433,11	R\$ 11,36	4.920,13	R\$ 14,20	'R\$ '6.150,16

[illegible]

4.11.1	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	SINAPI	KG	61.475,70	R\$ 13,59	835.454,76	R\$ 16,99	'R\$ '1.044.472,14
4.12	PISO DE CONCRETO								R\$ 256.323,25
4.12.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM								R\$ 188.676,93
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2024	SINAPI	M2	2.036,81	R\$ 3,20	6.517,79	R\$ 4,00	'R\$ '8.147,24
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	101,84	R\$ 246,93	25.147,35	R\$ 308,66	'R\$ '31.433,93
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2.036,81	R\$ 2,52	5.132,76	R\$ 3,15	'R\$ '6.415,95
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	142,58	R\$ 800,56	114.143,84	R\$ 1.000,70	'R\$ '142.679,81
4.12.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM								R\$ 67.646,32
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2024	SINAPI	M2	730,26	R\$ 3,20	2.336,83	R\$ 4,00	'R\$ '2.921,04
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	36,51	R\$ 246,93	9.015,41	R\$ 308,66	'R\$ '11.269,18
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	730,26	R\$ 2,52	1.840,26	R\$ 3,15	'R\$ '2.300,32
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	51,12	R\$ 800,56	40.924,63	R\$ 1.000,70	'R\$ '51.155,78
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 301.695,37
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								R\$ 34.457,39
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	122,25	R\$ 225,49	27.566,15	R\$ 281,86	'R\$ '34.457,39
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 165.572,09
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PORADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.406,55	R\$ 75,89	106.743,08	R\$ 94,86	'R\$ '133.425,33
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	345,27	R\$ 56,49	19.504,30	R\$ 70,61	'R\$ '24.379,51
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PORADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,36	R\$ 92,55	866,27	R\$ 115,69	'R\$ '1.082,86
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,85	R\$ 89,30	611,71	R\$ 111,63	'R\$ '764,67
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	706,41	R\$ 6,70	4.732,95	R\$ 8,38	'R\$ '5.919,72
5.3	DIVISÓRIAS								R\$ 60.446,92
5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE EMBÓRENS. AF_03/2021	SINAPI	M2	25,54	R\$ 663,28	16.940,17	R\$ 829,10	'R\$ '21.175,21
5.3.2	FNDE 63	DE 10 MM DE ESPESURA EM MDT, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	19,87	R\$ 588,24	11.688,33	R\$ 735,30	'R\$ '14.610,41
5.3.3	96370	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	SINAPI	M2	48,19	R\$ 61,96	2.985,85	R\$ 77,45	'R\$ '3.732,32
5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, L = 10 MM, ENCAIXADO EM DEFEIL II	PRÓPRIA	M2	7,20	R\$ 319,54	2.300,69	R\$ 399,43	'R\$ '2.875,90
5.3.5	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	PRÓPRIA	M2	168,28	R\$ 85,82	14.441,79	R\$ 107,28	'R\$ '18.053,08

5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								R\$ 41.218,97
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	11,60	R\$ 75,89	880,32	R\$ 94,86	'R\$ '1.100,38
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	536,48	R\$ 56,49	30.305,76	R\$ 70,61	'R\$ '37.880,85
5.4.3	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	M	247,99	R\$ 6,70	1.661,53	R\$ 8,38	'R\$ '2.078,16
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, SÓCULOS, CÁS	SINAPI	M2	2,26	R\$ 56,49	127,67	R\$ 70,61	'R\$ '159,58
6	ESQUADRIAS								R\$ 475.349,75
6.1	PORTAS DE MADEIRA								R\$ 33.729,67
6.1.1	FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCIA (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	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 1.087,86	9.790,74	R\$ 1.359,83	'R\$ '12.238,47
6.1.2	FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.807,05	10.842,30	R\$ 2.258,81	'R\$ '13.552,86
6.1.3	FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCIA (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	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.087,86	5.439,30	R\$ 1.359,83	'R\$ '6.799,15
6.1.4	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	PRÓPRIA	M2	4,60	R\$ 198,12	911,35	R\$ 247,65	'R\$ '1.139,19
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								R\$ 5.353,97
6.2.1	100705	TABULETA TIPO ENREDOCADADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2010	SINAPI	UN	11,00	R\$ 85,40	939,40	R\$ 106,75	'R\$ '1.174,25
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 353,78	2.122,68	R\$ 442,23	'R\$ '2.653,38
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M²	6,40	R\$ 190,79	1.221,06	R\$ 238,49	'R\$ '1.526,34
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								R\$ 79.986,65
6.3.1	FNDE 134	PORTA DE ABIR - PAT - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$ 465,10	1.953,42	R\$ 581,38	'R\$ '2.441,80
6.3.2	FNDE 135	PORTA DE ABIR - PAT - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	3,78	R\$ 646,45	2.443,58	R\$ 808,06	'R\$ '3.054,47
6.3.3	FNDE 136	PORTA DE ABIR - PAT - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	11,34	R\$ 646,45	7.330,74	R\$ 808,06	'R\$ '9.163,40
6.3.4	FNDE 137	PORTA DE ABIR - PAT - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	6,60	R\$ 646,45	4.266,57	R\$ 808,06	'R\$ '5.333,20
6.3.5	FNDE 138	PORTA DE ABIR - PAT - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	6,93	R\$ 646,45	4.479,90	R\$ 808,06	'R\$ '5.599,86
6.3.6	FNDE 139	PORTA DE ABIR - PAT - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	PRÓPRIA	M2	38,76	R\$ 465,10	18.027,28	R\$ 581,38	'R\$ '22.534,29
6.3.7	FNDE 140	PORTA DE CORREIA - PAT - 420 X 210 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	PRÓPRIA	M2	35,91	R\$ 465,10	16.701,74	R\$ 581,38	'R\$ '20.877,36

6.3.8	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PAB - 210 X 210 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	PRÓPRIA	M2	5,99	R\$ 465,10	2.785,95	R\$ 581,38	'R\$ '3.482,47
6.3.9	FNDE 142	PORTA DE CORRER - PAB - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	3,30	R\$ 465,10	1.534,83	R\$ 581,38	'R\$ '1.918,55
6.3.10	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PATO - 175 X 250 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	5,52	R\$ 465,10	2.567,35	R\$ 581,38	'R\$ '3.209,22
6.3.11	FNDE 144	PORTA DE CORRER - PATO - 250 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	4,08	R\$ 465,10	1.897,61	R\$ 581,38	'R\$ '2.372,03
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						0,00	R\$ 0,00	R\$ 159.743,27
6.4.1	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	5,46	R\$ 636,25	3.473,93	R\$ 795,31	'R\$ '4.342,39
6.4.2	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	2,10	R\$ 327,94	688,67	R\$ 409,93	'R\$ '860,85
6.4.3	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 260 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	5,74	R\$ 327,94	1.882,38	R\$ 409,93	'R\$ '2.353,00
6.4.4	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 260 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	PRÓPRIA	M2	10,36	R\$ 327,94	3.397,46	R\$ 409,93	'R\$ '4.246,87
6.4.5	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	19,43	R\$ 327,94	6.371,87	R\$ 409,93	'R\$ '7.964,94
6.4.6	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$ 681,47	2.862,17	R\$ 851,84	'R\$ '3.577,73
6.4.7	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	19,32	R\$ 681,47	13.166,00	R\$ 851,84	'R\$ '16.457,55
6.4.8	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	20,30	R\$ 681,47	13.833,84	R\$ 851,84	'R\$ '17.292,35
6.4.9	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	53,55	R\$ 681,47	36.492,72	R\$ 851,84	'R\$ '45.616,03
6.4.10	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	12,60	R\$ 636,25	8.016,75	R\$ 795,31	'R\$ '10.020,91
6.4.11	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	2,40	R\$ 636,25	1.527,00	R\$ 795,31	'R\$ '1.908,74
6.4.12	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	20,16	R\$ 636,25	12.826,80	R\$ 795,31	'R\$ '16.033,45
6.4.13	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	3,36	R\$ 636,25	2.137,80	R\$ 795,31	'R\$ '2.672,24
6.4.14	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	PRÓPRIA	M2	15,54	R\$ 636,25	9.887,33	R\$ 795,31	'R\$ '12.359,12
6.4.15	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	16,80	R\$ 636,25	10.689,00	R\$ 795,31	'R\$ '13.361,21
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,73	R\$ 198,06	540,70	R\$ 247,58	'R\$ '675,89
6.5	VIDROS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.638,08
6.5.1	FNDE 12	ESPelho CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM FAIXAS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	PRÓPRIA	M2	6,65	R\$ 437,66	2.910,44	R\$ 547,08	'R\$ '3.638,08
6.6	ESQUADRIA - GERAL						0,00	R\$ 0,00	R\$ 192.898,11

6.6.1	FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	7,70	R\$ 718,27	5.530,68	R\$ 897,84	'R\$ '6.913,37
6.6.2	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	8,09	R\$ 1.097,43	8.878,21	R\$ 1.371,79	'R\$ '11.097,78
6.6.3	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,00 X 1,00 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,24	R\$ 718,27	2.327,19	R\$ 897,84	'R\$ '2.909,00
6.6.4	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO TIPO FOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,83	R\$ 1.097,43	2.008,30	R\$ 1.371,79	'R\$ '2.510,38
6.6.5	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1-C70)	PRÓPRIA	M2	34,69	R\$ 697,14	24.183,79	R\$ 871,43	'R\$ '30.229,91
6.6.6	FNDE 104	GRADE METÁLICA DE TELA DE AÇO GALVANIZADO TIO 12 DWG, MALHA 2" X 1" MÍNIMO 200CM	PRÓPRIA	M2	104,15	R\$ 64,81	6.749,96	R\$ 81,01	'R\$ '8.437,19
6.6.7	FNDE 61	2" X 1" MÍNIMO 200CM, CHAPA METÁLICA EM ONDADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	151,60	R\$ 690,24	104.640,38	R\$ 862,80	'R\$ '130.800,48
7	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 659.877,67
7.1	EDIFICAÇÃO								R\$ 561.716,44
7.1.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	PRÓPRIA	M2	1.858,82	R\$ 169,58	315.218,70	R\$ 211,98	'R\$ '394.032,66
7.1.2	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	PRÓPRIA	M2	9,37	R\$ 108,24	1.014,21	R\$ 135,30	'R\$ '1.267,76
7.1.3	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	PRÓPRIA	M	88,71	R\$ 89,78	7.964,38	R\$ 112,23	'R\$ '9.955,92
7.1.4	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	PRÓPRIA	M	64,60	R\$ 89,78	5.799,79	R\$ 112,23	'R\$ '7.250,06
7.1.5	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	PRÓPRIA	M	63,20	R\$ 89,78	5.674,10	R\$ 112,23	'R\$ '7.092,94
7.1.6	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	PRÓPRIA	M	20,90	R\$ 89,78	1.876,40	R\$ 112,23	'R\$ '2.345,61
7.1.7	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	PRÓPRIA	M	190,78	R\$ 89,78	17.128,23	R\$ 112,23	'R\$ '21.411,24
7.1.8	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	PRÓPRIA	M	74,16	R\$ 89,78	6.658,08	R\$ 112,23	'R\$ '8.322,98
7.1.9	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	M	157,49	R\$ 157,03	24.730,65	R\$ 196,29	'R\$ '30.913,71
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	307,09	R\$ 52,60	16.152,93	R\$ 65,75	'R\$ '20.191,17
7.1.11	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	421,05	R\$ 52,60	22.147,23	R\$ 65,75	'R\$ '27.684,04
7.1.12	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	206,80	R\$ 52,60	10.877,68	R\$ 65,75	'R\$ '13.597,10
7.1.13	FNDE 170	CONTRA RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 20 CM	PRÓPRIA	M	268,46	R\$ 52,60	14.121,00	R\$ 65,75	'R\$ '17.651,25
7.2	QUADRA							0,00	R\$ 98.161,23
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2010	SINAPI	M2	724,81	R\$ 54,10	39.212,22	R\$ 67,63	'R\$ '49.018,90
7.2.2	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	M	32,30	R\$ 157,03	5.072,07	R\$ 196,29	'R\$ '6.340,17
7.2.3	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	PRÓPRIA	M2	632,70	R\$ 54,12	34.241,72	R\$ 67,65	'R\$ '42.802,16
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 78.483,64
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA DRENANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	1.078,06	R\$ 41,50	44.739,49	R\$ 51,88	'R\$ '55.929,75
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	60,03	R\$ 41,50	2.491,25	R\$ 51,88	'R\$ '3.114,36
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	197,46	R\$ 41,50	8.194,59	R\$ 51,88	'R\$ '10.244,22
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	29,40	R\$ 41,50	1.220,10	R\$ 51,88	'R\$ '1.525,27

8.5	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	SINAPI	M2	60,03	R\$ 49,74	2.985,89	R\$ 62,18	'R\$ '3.732,67
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,03	R\$ 52,47	3.149,77	R\$ 65,59	'R\$ '3.937,37
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								R\$ 429.740,60
9.1	EDIFICAÇÃO								R\$ 358.391,12
9.1.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_07/2021	PRÓPRIA	M2	2.179,68	R\$ 4,43	9.655,98	R\$ 5,54	'R\$ '12.075,43
9.1.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. INTERNO	PRÓPRIA	M2	1.734,95	R\$ 4,43	7.685,83	R\$ 5,54	'R\$ '9.611,62
9.1.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	1.119,23	R\$ 39,57	44.287,93	R\$ 49,46	'R\$ '55.357,12
9.1.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	615,72	R\$ 39,57	24.364,04	R\$ 49,46	'R\$ '30.453,51
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_07/2022	SINAPI	M2	398,09	R\$ 63,55	25.298,62	R\$ 79,44	'R\$ '31.624,27
9.1.6	FNDE 180	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO	PRÓPRIA	M2	162,05	R\$ 56,63	9.176,89	R\$ 70,79	'R\$ '11.471,52
9.1.7	FNDE 181	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	41,38	R\$ 56,63	2.343,35	R\$ 70,79	'R\$ '2.929,29
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M	149,40	R\$ 33,46	4.998,92	R\$ 41,83	'R\$ '6.249,40
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	338,11	R\$ 74,47	25.179,05	R\$ 93,09	'R\$ '31.474,66
9.1.10	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 ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE. INSTALADO	PRÓPRIA	M2	646,49	R\$ 144,78	93.598,82	R\$ 180,98	'R\$ '117.001,76
9.1.11	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	PRÓPRIA	M²	254,88	R\$ 157,38	40.113,01	R\$ 196,73	'R\$ '50.142,54
9.2	MURETA								R\$ 71.349,48
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2023	SINAPI	M2	1.298,68	R\$ 4,41	5.727,18	R\$ 5,51	'R\$ '7.155,73
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.298,68	R\$ 39,54	51.349,81	R\$ 49,43	'R\$ '64.193,75
10	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 453.857,40
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 349.103,93
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM E PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M2	1.780,58	R\$ 39,81	70.884,89	R\$ 49,76	'R\$ '88.601,66
10.1.2	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 POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	SINAPI	M2	1.780,58	R\$ 95,75	170.490,54	R\$ 119,69	'R\$ '213.117,62
10.1.3	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	SINAPI	M2	256,23	R\$ 49,74	12.744,88	R\$ 62,18	'R\$ '15.932,38

10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2022 DE	SINAPI	M2	256,23	R\$ 49,34	12.642,39	R\$ 61,68	'R\$ '15.804,27
10.1.5	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	PRÓPRIA	M	16,06	R\$ 8,20	131,69	R\$ 10,25	'R\$ '164,62
10.1.6	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	PRÓPRIA	M	297,29	R\$ 23,41	6.959,56	R\$ 29,26	'R\$ '8.698,71
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,89	R\$ 88,26	1.137,67	R\$ 110,33	'R\$ '1.422,15
10.1.8	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PRÓPRIA	M	48,60	R\$ 88,27	4.289,92	R\$ 110,34	'R\$ '5.362,52
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						0,00	R\$ 0,00	R\$ 104.753,47
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	572,43	R\$ 44,68	25.576,17	R\$ 55,85	'R\$ '31.970,22
10.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,83	R\$ 47,18	7.446,42	R\$ 58,98	'R\$ '9.308,81
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	135,95	R\$ 77,31	10.510,29	R\$ 96,64	'R\$ '13.138,21
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,50	R\$ 65,87	6.488,20	R\$ 82,34	'R\$ '8.110,49
10.2.5	FNDE 189	PISO FODOTATÉ DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	24,63	R\$ 186,86	4.602,36	R\$ 233,58	'R\$ '5.753,08
10.2.6	FNDE 190	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, COR VERMELHA, DE CONCRETO,	PRÓPRIA	M2	7,37	R\$ 186,86	1.377,16	R\$ 233,58	'R\$ '1.721,48
10.2.7	FNDE 191	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	20,25	R\$ 186,86	3.783,92	R\$ 233,58	'R\$ '4.730,00
10.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	40,65	R\$ 138,56	5.632,46	R\$ 173,20	'R\$ '7.040,58
10.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.006,41	R\$ 14,82	14.915,00	R\$ 18,53	'R\$ '18.648,78
10.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	96,52	R\$ 35,90	3.465,07	R\$ 44,88	'R\$ '4.331,82
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 244.219,40
11.1	EDIFICAÇÃO								R\$ 84.620,35
11.1.1	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	PRÓPRIA	M2	338,11	R\$ 20,88	7.059,74	R\$ 26,10	'R\$ '8.824,67
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	895,48	R\$ 17,91	16.038,05	R\$ 22,39	'R\$ '20.049,80
11.1.3	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	PRÓPRIA	M2	105,93	R\$ 18,48	1.957,59	R\$ 23,10	'R\$ '2.446,98
11.1.4	FNDE 194	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2022	PRÓPRIA	M2	484,46	R\$ 11,97	5.798,99	R\$ 14,96	'R\$ '7.247,52
11.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	338,11	R\$ 14,25	4.818,07	R\$ 17,81	'R\$ '6.021,74
11.1.6	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	212,58	R\$ 11,97	2.544,58	R\$ 14,96	'R\$ '3.180,20
11.1.7	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	11,18	R\$ 11,97	133,82	R\$ 14,96	'R\$ '167,25
11.1.8	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO, CILIO APÓS MOLHADAS	PRÓPRIA	M2	105,93	R\$ 11,97	1.267,98	R\$ 14,96	'R\$ '1.584,71
11.1.9	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	113,40	R\$ 18,46	2.093,36	R\$ 23,08	'R\$ '2.617,27
11.1.10	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAPÉ DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, COR BRANCO	PRÓPRIA	M2	16,88	R\$ 18,46	311,60	R\$ 23,08	'R\$ '389,59
11.1.11	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	176,86	R\$ 11,97	2.117,01	R\$ 14,96	'R\$ '2.645,83
11.1.12	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	269,72	R\$ 12,60	3.398,47	R\$ 15,75	'R\$ '4.248,09
11.1.13	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	1.173,21	R\$ 12,60	14.782,45	R\$ 15,75	'R\$ '18.478,06
11.1.14	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	426,58	R\$ 12,60	5.374,91	R\$ 15,75	'R\$ '6.718,64
11.2	MURETA						0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.454,21
11.2.1	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	1.201,41	R\$ 12,60	15.137,77	R\$ 15,75	'R\$ '18.922,21

11.2.2	FNDE 204	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	97,27	R\$ 12,60	1.225,60	R\$ 15,75	'R\$ '1.532,00
11.3	DIVERSOS								R\$ 139.144,84
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 99.504,20
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	4.943,08	R\$ 16,10	79.583,59	R\$ 20,13	'R\$ '99.504,20
11.3.2	QUADRA								R\$ 39.640,64
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	R\$ 76,23	31.711,68	R\$ 95,29	'R\$ '39.640,64
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 237.833,36
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								R\$ 36.979,44
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	194,50	R\$ 22,94	4.461,83	R\$ 28,68	'R\$ '5.578,26
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	105,97	R\$ 31,32	3.318,98	R\$ 39,15	'R\$ '4.148,73
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	148,80	R\$ 28,50	4.240,80	R\$ 35,63	'R\$ '5.301,74
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	132,16	R\$ 27,17	3.590,79	R\$ 33,96	'R\$ '4.488,15
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,74	R\$ 44,22	1.978,40	R\$ 55,28	'R\$ '2.473,23
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,63	R\$ 60,86	1.559,84	R\$ 76,08	'R\$ '1.949,93
12.1.7	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,82	5,82	R\$ 7,28	'R\$ '7,28
12.1.8	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,37	5,37	R\$ 6,71	'R\$ '6,71
12.1.9	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 224,28	224,28	R\$ 280,35	'R\$ '280,35
12.1.10	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	58,00	R\$ 6,16	357,28	R\$ 7,70	'R\$ '446,60
12.1.11	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,37	75,18	R\$ 6,71	'R\$ '93,94
12.1.12	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	SINAPI	UN	38,00	R\$ 12,88	489,44	R\$ 16,10	'R\$ '611,80
12.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,90	179,00	R\$ 22,38	'R\$ '223,80
12.1.14	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,93	20,79	R\$ 8,66	'R\$ '25,98
12.1.15	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 30 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,78	96,46	R\$ 17,23	'R\$ '120,61
12.1.16	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 13,80	13,80	R\$ 17,25	'R\$ '17,25

12.1.17	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 13,80	27,60	R\$ 17,25	'R\$ '34,50
12.1.18	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,72	82,04	R\$ 14,65	'R\$ '102,55
12.1.19	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11,74	11,74	R\$ 14,68	'R\$ '14,68
12.1.20	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,31	107,17	R\$ 19,14	'R\$ '133,98
12.1.21	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,06	54,18	R\$ 22,58	'R\$ '67,74
12.1.22	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,55	26,55	R\$ 33,19	'R\$ '33,19
12.1.23	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11,74	11,74	R\$ 14,68	'R\$ '14,68
12.1.24	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,26	45,26	R\$ 56,58	'R\$ '56,58
12.1.25	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,54	38,16	R\$ 11,93	'R\$ '47,72
12.1.26	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,90	56,70	R\$ 23,63	'R\$ '70,89
12.1.27	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,98	11,96	R\$ 7,48	'R\$ '14,96
12.1.28	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,75	41,50	R\$ 25,94	'R\$ '51,88
12.1.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	123,00	R\$ 9,12	1.121,76	R\$ 11,40	'R\$ '1.402,20
12.1.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	53,00	R\$ 12,50	662,50	R\$ 15,63	'R\$ '828,39
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 13,35	801,00	R\$ 16,69	'R\$ '1.001,40
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 43,92	1.581,12	R\$ 54,90	'R\$ '1.976,40
12.1.33	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 37,98	379,80	R\$ 47,48	'R\$ '474,80
12.1.34	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,64	946,40	R\$ 118,30	'R\$ '1.183,00
12.1.35	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,35	617,50	R\$ 15,44	'R\$ '772,00
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 11,50	253,00	R\$ 14,38	'R\$ '316,36
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,16	48,48	R\$ 20,20	'R\$ '60,60
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,04	336,64	R\$ 26,30	'R\$ '420,80

12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 43,92	614,88	R\$ 54,90	'R\$ '768,60
12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,59	73,59	R\$ 91,99	'R\$ '91,99
12.1.41	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,11	39,33	R\$ 16,39	'R\$ '49,17
12.1.42	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 18,61	241,93	R\$ 23,26	'R\$ '302,38
12.1.43	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,90	55,90	R\$ 69,88	'R\$ '69,88
12.1.44	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 27,76	55,52	R\$ 34,70	'R\$ '69,40
12.1.45	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,74	223,48	R\$ 139,68	'R\$ '279,36
12.1.46	89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 19,31	308,96	R\$ 24,14	'R\$ '386,24
12.1.47	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,80	21,60	R\$ 13,50	'R\$ '27,00
12.1.48	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,70	65,40	R\$ 40,88	'R\$ '81,76
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								R\$ 7.772,31
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 82,66	495,96	R\$ 103,33	'R\$ '619,98
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 142,58	998,06	R\$ 178,23	'R\$ '1.247,61
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 197,26	986,30	R\$ 246,58	'R\$ '1.232,90
12.2.4	94792	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 155,22	155,22	R\$ 194,03	'R\$ '194,03
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 225,58	2.255,80	R\$ 281,98	'R\$ '2.819,80
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 120,64	1.206,40	R\$ 150,80	'R\$ '1.508,00
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,99	119,99	R\$ 149,99	'R\$ '149,99
12.3	DIVERSOS								R\$ 69.202,46
12.3.1	FNDE 77	PRESSORIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.)/Versão Máxima: 52.000 (l/h)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 50.095,95	50.095,95	R\$ 62.619,94	'R\$ '62.619,94
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.037,46	4.074,92	R\$ 2.546,83	'R\$ '5.093,66
12.3.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.191,09	1.191,09	R\$ 1.488,86	'R\$ '1.488,86
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								R\$ 15.229,15
12.4.1	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.863,16	11.178,96	R\$ 2.328,95	'R\$ '13.973,70
12.4.2	FNDE 79	SMART FILTRO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 403,16	806,32	R\$ 503,95	'R\$ '1.007,90
12.4.3	92692	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,29	142,90	R\$ 17,86	'R\$ '178,60
12.4.4	86884	ENCAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,03	55,15	R\$ 13,79	'R\$ '68,95

12.5	CAIXA DÁGUA 40.000 L								R\$ 108.650,00
12.5.1	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40MS - COLUNA SECA 10 CM PINTADA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 86.920,00	86.920,00	R\$ 108.650,00	'R\$ '108.650,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 106.181,71
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								R\$ 74.778,75
13.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	414,80	R\$ 30,13	384,67	R\$ 37,66	'R\$ '15.621,37
13.1.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	186,00	R\$ 62,22	123,78	R\$ 77,78	'R\$ '14.467,08
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 01/2021	SINAPI	M	58,40	R\$ 103,11	-44,71	R\$ 128,89	'R\$ '7.527,18
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 01/2021	SINAPI	M	103,60	R\$ 161,77	-58,17	R\$ 202,21	'R\$ '20.948,96
13.1.5	89585	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 41,64	-28,64	R\$ 52,05	'R\$ '676,65
13.1.6	89591	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 118,60	-114,60	R\$ 148,25	'R\$ '593,00
13.1.7	89584	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	129,00	R\$ 40,71	88,29	R\$ 50,89	'R\$ '6.564,81
13.1.8	89590	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 121,44	-87,44	R\$ 151,80	'R\$ '5.161,20
13.1.9	89567	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 72,16	-65,16	R\$ 90,20	'R\$ '631,40
13.1.10	89699	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,03	-179,03	R\$ 226,29	'R\$ '452,58
13.1.11	89669	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 30,22	2,78	R\$ 37,78	'R\$ '1.246,74
13.1.12	89677	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,35	-68,35	R\$ 87,94	'R\$ '175,88
13.1.13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 81,36	-74,36	R\$ 101,70	'R\$ '711,90
13.2	ACESSÓRIOS								R\$ 31.402,96
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	SINAPI	UN	13,00	R\$ 546,81	-533,81	R\$ 683,51	'R\$ '8.885,63
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF 12/2020 DA	SINAPI	UN	9,00	R\$ 503,78	-494,78	R\$ 629,73	'R\$ '5.667,57
13.2.3	FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	PRÓPRIA	M2	12,55	R\$ 1.074,09	-1.061,54	R\$ 1.342,61	'R\$ '16.849,76
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 89.642,72
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 42.789,36
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	246,11	R\$ 20,59	5.067,40	R\$ 25,74	'R\$ '6.334,87

14.1.2	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	SINAPI	M	67,85	R\$ 25,88	1.755,96	R\$ 32,35	'R\$ '2.194,95
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	SINAPI	M	31,38	R\$ 32,19	1.010,12	R\$ 40,24	'R\$ '1.262,73
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	SINAPI	M	255,62	R\$ 36,05	9.215,10	R\$ 45,06	'R\$ '11.518,24
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	SINAPI	M	31,38	R\$ 52,51	1.647,76	R\$ 65,64	'R\$ '2.059,78
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 9,88	444,60	R\$ 12,35	'R\$ '555,75
14.1.7	89732	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 14,74	427,46	R\$ 18,43	'R\$ '534,47
14.1.8	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,02	66,06	R\$ 27,53	'R\$ '82,59
14.1.9	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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 26,43	422,88	R\$ 33,04	'R\$ '528,64
14.1.10	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	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,67	570,53	R\$ 12,09	'R\$ '713,31
14.1.11	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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 14,08	337,92	R\$ 17,60	'R\$ '422,40
14.1.12	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 49,06	1.177,44	R\$ 61,33	'R\$ '1.471,92
14.1.13	FNDE 233	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 49,06	49,06	R\$ 61,33	'R\$ '61,33
14.1.14	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 49,03	588,36	R\$ 61,29	'R\$ '735,48
14.1.15	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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,02	90,10	R\$ 22,53	'R\$ '112,65
14.1.16	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 37,87	227,22	R\$ 47,34	'R\$ '284,04
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,84	37,84	R\$ 47,30	'R\$ '47,30
14.1.18	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,17	30,51	R\$ 12,71	'R\$ '38,13
14.1.19	104357	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,63	35,26	R\$ 22,04	'R\$ '44,08
14.1.20	104082	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PARA COLETOR DE ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,99	53,98	R\$ 33,74	'R\$ '67,48
14.1.21	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 12,31	492,40	R\$ 15,39	'R\$ '615,60
14.1.22	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	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,67	357,79	R\$ 12,09	'R\$ '447,33
14.1.23	FNDE 235	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 32,47	64,94	R\$ 40,59	'R\$ '81,18

14.1.24	89549	REDOÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,37	86,85	R\$ 21,71	'R\$ '108,55
14.1.25	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,89	31,78	R\$ 19,86	'R\$ '39,72
14.1.26	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,94	153,34	R\$ 17,43	'R\$ '191,73
14.1.27	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,78	89,56	R\$ 55,98	'R\$ '111,96
14.1.28	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 93,31	93,31	R\$ 116,64	'R\$ '116,64
14.1.29	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 63,98	511,84	R\$ 79,98	'R\$ '639,84
14.1.30	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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 63,98	1.535,52	R\$ 79,98	'R\$ '1.919,52
14.1.31	FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 35,90	71,80	R\$ 44,88	'R\$ '89,76
14.1.32	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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 546,81	4.921,29	R\$ 683,51	'R\$ '6.151,59
14.1.33	97974	PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 507,87	2.539,35	R\$ 634,84	'R\$ '3.174,20
14.1.34	86883	SYNCO TUBO ELÁSTICO EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,64	25,28	R\$ 15,80	'R\$ '31,60
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								R\$ 33.355,09
14.2.1	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 3,77 M³ (PARA 22 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	'R\$ '10.943,92	10.943,92	R\$ 13.679,90	'R\$ '13.679,90
14.2.2	98065	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 3,77 M³ (PARA 22 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	'R\$ '7.840,68	7.840,68	R\$ 9.800,85	'R\$ '9.800,85
14.2.3	98090	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5,040 L (PARA 22 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	'R\$ '7.899,47	7.899,47	R\$ 9.874,34	'R\$ '9.874,34
14.3	VENTILAÇÃO								R\$ 13.498,27
14.3.1	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	SINAPI	M	179,40	R\$ 25,88	4.642,87	R\$ 32,35	'R\$ '5.803,59
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	37,10	R\$ 36,23	1.344,13	R\$ 45,29	'R\$ '1.680,26
14.3.3	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	SINAPI	UN	36,00	R\$ 14,74	530,64	R\$ 18,43	'R\$ '663,48
14.3.4	89739	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,02	44,04	R\$ 27,53	'R\$ '55,06
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 14,08	1.126,40	R\$ 17,60	'R\$ '1.408,00
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,13	190,17	R\$ 26,41	'R\$ '237,69
14.3.7	FNDE 212	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 55,59	111,18	R\$ 69,49	'R\$ '138,98
14.3.8	89813	LOVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,26	5,26	R\$ 6,58	'R\$ '6,58

14.3.9	89549	REDOÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,37	104,22	R\$ 21,71	'R\$ '130,26
14.3.10	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO - AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,97	39,88	R\$ 12,46	'R\$ '49,84
14.3.11	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO - AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,67	82,68	R\$ 25,84	'R\$ '103,36
14.3.12	FNDE 214	PL, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - AF 06/2022	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 76,58	459,48	R\$ 95,73	'R\$ '574,38
14.3.13	89696	PL, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,56	153,12	R\$ 95,70	'R\$ '191,40
14.3.14	89784	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF 08/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$ 22,65	1.291,05	R\$ 28,31	'R\$ '1.613,67
14.3.15	89687	PL, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,09	240,45	R\$ 60,11	'R\$ '300,55
14.3.16	FNDE 228	PL, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 48,10	432,90	R\$ 60,13	'R\$ '541,17
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 69.586,92	
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 10/2016	SINAPI	UN	13,00	R\$ 328,18	4.266,34	R\$ 410,23	'R\$ '5.332,99
15.2	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO AÇIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 347,54	4.518,02	R\$ 434,43	'R\$ '5.647,59
15.3	100849	ASSENTAMENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 04/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 44,07	572,91	R\$ 55,09	'R\$ '716,17
15.4	100858	INSTALAÇÃO SIFONADA COM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 04/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 731,12	2.193,36	R\$ 913,90	'R\$ '2.741,70
15.5	FNDE 117	SIFONAMENTO FUNEL, LIGAÇÃO AF 04/2020, ACABAMENTO CROMADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 491,93	1.475,79	R\$ 614,91	'R\$ '1.844,73
15.6	86937	COISA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO ELEVÁVEL EMBUIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 248,53	3.727,95	R\$ 310,66	'R\$ '4.659,90
15.7	FNDE 216	COISA DE EMBUTIR RETÂNGULO EM LOUÇA BRANCA, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 202,92	2.029,20	R\$ 253,65	'R\$ '2.536,50
15.8	FNDE 217	COISA DE EMBUTIR RETÂNGULO EM LOUÇA BRANCA, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 202,92	405,84	R\$ 253,65	'R\$ '507,30
15.9	FNDE 218	COISA DE EMBUTIR RETÂNGULO EM LOUÇA BRANCA, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 202,92	608,76	R\$ 253,65	'R\$ '760,95
15.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 161,88	647,52	R\$ 202,35	'R\$ '809,40
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AF 04/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 161,87	161,87	R\$ 202,34	'R\$ '202,34
15.12	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 579,93	1.159,86	R\$ 724,91	'R\$ '1.449,82
15.13	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 778,17	1.556,34	R\$ 972,71	'R\$ '1.945,42
15.14	100860	CONJUNTO ELÉTRICO COMUM COM O PLÁSTICO, TIPO BOCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 04/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,88	948,80	R\$ 118,60	'R\$ '1.186,00
15.15	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 41,33	82,66	R\$ 51,66	'R\$ '103,32
15.16	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO BOCHA / CHOVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM 250ML - AF 04/2020	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 41,06	451,66	R\$ 51,33	'R\$ '564,63
15.17	FNDE 17	CHOVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM 250ML - AF 04/2020	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 198,82	1.192,92	R\$ 248,53	'R\$ '1.491,18
15.18	FNDE 14	RECHAMAR ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 3000 W - AF 02/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 195,49	390,98	R\$ 244,36	'R\$ '488,72
15.19	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 152,82	1.375,38	R\$ 191,03	'R\$ '1.719,27
15.20	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 136,45	818,70	R\$ 170,56	'R\$ '1.023,36
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 152,82	2.292,30	R\$ 191,03	'R\$ '2.865,45

15.22	FNDE 225	FORNECIMENTO DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO, AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 366,47	5.863,52	R\$ 458,09	'R\$ '7.329,44
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 49,99	499,90	R\$ 62,49	'R\$ '624,90
15.24	FNDE 15	FORNECIMENTO DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO, AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 65,54	655,40	R\$ 81,93	'R\$ '819,30
15.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 44,86	538,32	R\$ 56,08	'R\$ '672,96
15.26	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/12" X 1/12" PARA TANGUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 82,67	992,04	R\$ 103,34	'R\$ '1.240,08
15.27	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 388,00	3.880,00	R\$ 485,00	'R\$ '4.850,00
15.28	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 374,33	4.491,96	R\$ 467,91	'R\$ '5.614,92
15.29	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 353,79	4.245,48	R\$ 442,24	'R\$ '5.306,88
15.30	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 635,97	1.271,94	R\$ 794,96	'R\$ '1.589,92
15.31	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.176,71	2.353,42	R\$ 1.470,89	'R\$ '2.941,78
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 4.135,47
16.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	R\$ 40,32	1.419,26	R\$ 50,40	'R\$ '1.774,08
16.2	97549	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,24	307,44	R\$ 64,05	'R\$ '384,30
16.3	92705	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,82	171,28	R\$ 53,53	'R\$ '214,12
16.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,10	26,20	R\$ 16,38	'R\$ '32,76
16.5	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 14,58	14,58	R\$ 18,23	'R\$ '18,23
16.6	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 674,08	674,08	R\$ 842,60	'R\$ '842,60
16.7	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,05	122,10	R\$ 76,31	'R\$ '152,62
16.8	95249	VALVULA DE 3/4" BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 83,71	334,84	R\$ 104,64	'R\$ '418,56
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	0,48	R\$ 497,00	238,56	R\$ 621,25	'R\$ '298,20
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 129.860,18
17.1	EXTINTORES								R\$ 6.760,74
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	22,00	R\$ 196,61	4.325,42	R\$ 245,76	'R\$ '5.406,72
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 541,61	1.083,22	R\$ 677,01	'R\$ '1.354,02
17.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						0,00	R\$ 0,00	R\$ 51.216,15
17.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	43,00	R\$ 116,77	5.021,11	R\$ 145,96	'R\$ '6.276,28
17.2.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 318,24	318,24	R\$ 397,80	'R\$ '397,80

17.2.3	92377	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 90,52	995,72	R\$ 113,15	'R\$ '1.244,65
17.2.4	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	SINAPI	M	272,31	R\$ 112,39	30.604,92	R\$ 140,49	'R\$ '38.256,83
17.2.5	92642	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 199,00	2.587,00	R\$ 248,75	'R\$ '3.233,75
17.2.6	92896	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 205,17	1.231,02	R\$ 256,46	'R\$ '1.538,76
17.2.7	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 214,46	214,46	R\$ 268,08	'R\$ '268,08
17.3	ACESSÓRIOS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.641,73
17.3.1	94499	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 396,62	1.983,10	R\$ 495,78	'R\$ '2.478,90
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 424,84	849,68	R\$ 531,05	'R\$ '1.062,10
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 424,84	424,84	R\$ 531,05	'R\$ '531,05
17.3.4	FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TIPI ASICA, 0,5 CV, TIM 30 A 40 M, Q 20,50 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 4.733,93	9.467,86	R\$ 5.917,41	'R\$ '11.834,82
17.3.5	101917	MANGUEIRA DE 20M 3/4" (R 1,67 CMZ), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,18	146,18	R\$ 182,73	'R\$ '182,73
17.3.6	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.879,77	3.879,77	R\$ 4.849,71	'R\$ '4.849,71
17.3.7	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE CABO DE COBRE E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	456,00	R\$ 28,85	13.155,60	R\$ 36,06	'R\$ '16.443,36
17.3.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M	228,00	R\$ 2,68	611,04	R\$ 3,35	'R\$ '763,80
17.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M	228,00	R\$ 3,86	880,08	R\$ 4,83	'R\$ '1.101,24
17.3.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,93	125,51	R\$ 22,41	'R\$ '156,87
17.3.11	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,08	189,72	R\$ 26,35	'R\$ '237,15
17.4	HIDRANTES						0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.210,72
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.417,91	12.761,19	R\$ 1.772,39	'R\$ '15.951,51
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 268,44	268,44	R\$ 335,55	'R\$ '335,55
17.4.3	94499	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 396,62	396,62	R\$ 495,78	'R\$ '495,78
17.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.542,30	3.542,30	R\$ 4.427,88	'R\$ '4.427,88
17.5	SINALIZAÇÕES						0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.030,84
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	69,00	R\$ 23,85	1.645,65	R\$ 29,81	'R\$ '2.056,89
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	110,00	R\$ 45,56	5.011,60	R\$ 56,95	'R\$ '6.264,50
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	27,00	R\$ 80,28	2.167,56	R\$ 100,35	'R\$ '2.709,45

18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								R\$ 373.810,34
18.1	QUADROS								R\$ 16.454,87
18.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 154,56	463,68	R\$ 193,20	'R\$ '579,60
18.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 855,51	2.566,53	R\$ 1.069,39	'R\$ '3.208,17
18.1.3	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.026,97	8.107,88	R\$ 2.533,71	'R\$ '10.134,84
18.1.4	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 494,43	988,86	R\$ 618,04	'R\$ '1.236,08
18.1.5	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 518,47	1.036,94	R\$ 648,09	'R\$ '1.296,18
18.2	DISJUNTORES								R\$ 35.390,96
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	54,00	R\$ 17,45	942,30	R\$ 21,81	'R\$ '1.177,74
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 18,08	379,68	R\$ 22,60	'R\$ '474,60
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,51	214,61	R\$ 24,39	'R\$ '268,29
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,51	234,12	R\$ 24,39	'R\$ '292,68
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,42	30,42	R\$ 38,03	'R\$ '38,03
18.2.6	93667	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 109,05	981,45	R\$ 136,31	'R\$ '1.226,79
18.2.7	93668	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 110,96	776,72	R\$ 138,70	'R\$ '970,90
18.2.8	93671	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 120,22	480,88	R\$ 150,28	'R\$ '601,12
18.2.9	93672	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,60	255,20	R\$ 159,50	'R\$ '319,00
18.2.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 225,60	902,40	R\$ 282,00	'R\$ '1.128,00
18.2.11	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 632,81	1.265,62	R\$ 791,01	'R\$ '1.582,02
18.2.12	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.561,58	4.684,74	R\$ 1.951,98	'R\$ '5.855,94
18.2.13	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 237,92	713,76	R\$ 297,40	'R\$ '892,20
18.2.14	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 244,34	244,34	R\$ 305,43	'R\$ '305,43
18.2.15	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 268,15	6.971,90	R\$ 335,19	'R\$ '8.714,94
18.2.16	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 172,45	6.898,00	R\$ 215,56	'R\$ '8.622,40
18.2.17	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 292,09	2.336,72	R\$ 365,11	'R\$ '2.920,88
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS								R\$ 103.047,77
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M	184,30	R\$ 17,21	3.171,80	R\$ 21,51	'R\$ '3.964,29
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M	1.235,07	R\$ 20,09	24.812,56	R\$ 25,11	'R\$ '31.012,61
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M	1,50	R\$ 12,91	19,37	R\$ 16,14	'R\$ '24,21
18.3.4	91866	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 8,42	25,26	R\$ 10,53	'R\$ '31,59
18.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	59,78	R\$ 32,35	1.933,88	R\$ 40,44	'R\$ '2.417,50

18.3.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	51,85	R\$ 46,27	2.399,10	R\$ 57,84	'R\$ '2.999,00
18.3.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	132,65	R\$ 39,87	5.288,76	R\$ 49,84	'R\$ '6.611,28
18.3.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	42,65	R\$ 55,79	2.379,44	R\$ 69,74	'R\$ '2.974,41
18.3.9	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	650,08	R\$ 28,85	18.754,81	R\$ 36,06	'R\$ '23.441,88
18.3.10	FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	110,60	R\$ 82,81	9.158,79	R\$ 103,51	'R\$ '11.448,21
18.3.11	97886	CAIXA RETANGULAR ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,2 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 164,73	1.153,11	R\$ 205,91	'R\$ '1.441,37
18.3.12	97887	CAIXA RETANGULAR ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,1 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 259,37	2.593,70	R\$ 324,21	'R\$ '3.242,10
18.3.13	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONÁRIA LOCAL).	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 73,57	73,57	R\$ 91,96	'R\$ '91,96
18.3.14	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONÁRIA LOCAL).	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 141,45	141,45	R\$ 176,81	'R\$ '176,81
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,93	179,30	R\$ 22,41	'R\$ '224,10
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 15,75	708,75	R\$ 19,69	'R\$ '886,05
18.3.17	92658	EOPA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	111,00	R\$ 28,43	3.155,73	R\$ 35,54	'R\$ '3.944,94
18.3.18	92662	EOPA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 39,89	638,24	R\$ 49,86	'R\$ '797,76
18.3.19	92660	EOPA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 34,69	1.214,15	R\$ 43,36	'R\$ '1.517,60
18.3.20	92658	EOPA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,43	56,86	R\$ 35,54	'R\$ '71,08
18.3.21	92664	EOPA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 53,42	587,62	R\$ 66,78	'R\$ '734,58
18.3.22	92668	EOPA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 118,74	2.849,76	R\$ 148,43	'R\$ '3.562,32
18.3.23	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 34,31	754,82	R\$ 42,89	'R\$ '943,58
18.3.24	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 30,06	390,78	R\$ 37,58	'R\$ '488,54
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES						0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.263,67
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	M	8.209,38	R\$ 3,86	31.688,21	R\$ 4,83	'R\$ '39.651,31
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	M	3.917,07	R\$ 5,93	23.228,23	R\$ 7,41	'R\$ '29.025,49
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	M	1.335,80	R\$ 8,27	11.047,07	R\$ 10,34	'R\$ '13.812,17
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	M	113,10	R\$ 14,69	1.661,44	R\$ 18,36	'R\$ '2.076,52
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 6,32	4.424,00	R\$ 7,90	'R\$ '5.530,00

18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	578,00	R\$ 8,90	5.144,20	R\$ 11,13	'R\$ '6.433,14
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	238,50	R\$ 8,98	2.141,73	R\$ 11,23	'R\$ '2.678,36
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	97,50	R\$ 14,21	1.385,48	R\$ 17,76	'R\$ '1.731,60
18.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	50,30	R\$ 23,87	1.200,66	R\$ 29,84	'R\$ '1.500,95
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	256,60	R\$ 47,61	12.216,73	R\$ 59,51	'R\$ '15.270,27
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	221,60	R\$ 85,03	18.842,65	R\$ 106,29	'R\$ '23.553,86
18.5	ELETROCALHAS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.906,79
18.5.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	18,10	R\$ 145,67	2.636,63	R\$ 182,09	'R\$ '3.295,83
18.5.2	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	11,40	R\$ 172,34	1.964,68	R\$ 215,43	'R\$ '2.455,90
18.5.3	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	120,40	R\$ 110,84	13.345,14	R\$ 138,55	'R\$ '16.681,42
18.5.4	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_08/2023	SINAPI	M	127,52	R\$ 21,79	2.778,66	R\$ 27,24	'R\$ '3.473,64
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 51.746,28
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R\$ 30,47	4.875,20	R\$ 38,09	'R\$ '6.094,40
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 32,54	911,12	R\$ 40,68	'R\$ '1.139,04
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,38	176,90	R\$ 44,23	'R\$ '221,15
18.6.4	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,24	308,96	R\$ 96,55	'R\$ '386,20
18.6.5	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 55,80	446,40	R\$ 69,75	'R\$ '558,00
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 29,07	668,61	R\$ 36,34	'R\$ '835,82
18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 44,25	398,25	R\$ 55,31	'R\$ '497,79
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,44	118,88	R\$ 74,30	'R\$ '148,60
18.6.9	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,31	156,62	R\$ 97,89	'R\$ '195,78
18.6.10	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CLOAK 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 13,01	208,16	R\$ 16,26	'R\$ '260,16
18.6.11	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	PRÓPRIA	UN	29,00	R\$ 61,31	1.777,99	R\$ 76,64	'R\$ '2.222,56
18.6.12	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 158,43	3.168,60	R\$ 198,04	'R\$ '3.960,80
18.6.13	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	PRÓPRIA	UN	95,00	R\$ 158,43	15.050,85	R\$ 198,04	'R\$ '18.813,80

18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 10/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 28,35	2.438,10	R\$ 35,44	'R\$ '3.047,84
18.6.15	FNDE 98	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREFOR, COM 1200MM	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 175,27	3.154,86	R\$ 219,09	'R\$ '3.943,62
18.6.16	97607	LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	46,00	R\$ 110,78	5.095,88	R\$ 138,48	'R\$ '6.370,08
18.6.17	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 135,58	2.440,44	R\$ 169,48	'R\$ '3.050,64
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 32.286,83
19.1	DUTOS								R\$ 29.954,52
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	156,00	R\$ 42,70	6.661,20	R\$ 53,38	'R\$ '8.327,28
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	18,00	R\$ 25,72	462,96	R\$ 32,15	'R\$ '578,70
19.1.3	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	140,00	R\$ 76,65	10.731,00	R\$ 95,81	'R\$ '13.413,40
19.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,00	R\$ 66,40	1.062,40	R\$ 83,00	'R\$ '1.328,00
19.1.5	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	18,00	R\$ 54,80	986,40	R\$ 68,50	'R\$ '1.233,00
19.1.6	100763	CAIXA METÁLICA CENTRAL DE ALIMENTAÇÃO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. RSA	SINAPI	KG	257,44	R\$ 15,77	4.059,83	R\$ 19,71	'R\$ '5.074,14
19.2	DRENO								R\$ 2.332,31
19.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 16,65	915,75	R\$ 20,81	'R\$ '1.144,55
19.2.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	105,00	R\$ 7,02	737,10	R\$ 8,78	'R\$ '921,90
19.2.3	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40" X 25" MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 10,13	212,73	R\$ 12,66	'R\$ '265,86
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 130.080,09
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								R\$ 27.933,03
20.1.1	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 3.009,73	15.048,65	R\$ 3.762,16	'R\$ '18.810,80
20.1.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 608,15	6.081,50	R\$ 760,19	'R\$ '7.601,90
20.1.3	100555	INSTALAÇÃO EM COLOUNA 440 PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.216,26	1.216,26	R\$ 1.520,33	'R\$ '1.520,33
20.2	CABOS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.504,18
20.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.034,41	R\$ 7,07	35.593,28	R\$ 8,84	'R\$ '44.504,18
20.3	ACESSÓRIOS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.424,84
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	56,00	R\$ 44,30	2.480,80	R\$ 55,38	'R\$ '3.101,28
20.3.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 1, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 34,31	308,79	R\$ 42,89	'R\$ '386,01
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 1, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,31	137,24	R\$ 42,89	'R\$ '171,56
20.3.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,08	21,08	R\$ 26,35	'R\$ '26,35

20.3.5	92370	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,68	75,36	R\$ 47,10	'R\$ '94,20
20.3.6	92662	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 39,89	1.515,82	R\$ 49,86	'R\$ '1.894,68
20.3.7	92662	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,89	319,12	R\$ 49,86	'R\$ '398,88
20.3.8	92666	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 84,25	674,00	R\$ 105,31	'R\$ '842,48
20.3.9	92694	PIPEL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 22,64	407,52	R\$ 28,30	'R\$ '509,40
20.4	CAIXAS E QUADROS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.591,49
20.4.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,20 X 0,20 X 0,20 M.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 423,32	2.539,92	R\$ 529,15	'R\$ '3.174,90
20.4.2	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 436,89	873,78	R\$ 546,11	'R\$ '1.092,22
20.4.3	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO RT, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,25X0,60X0,60 M EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 581,60	1.744,80	R\$ 727,00	'R\$ '2.181,00
20.4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,23	114,69	R\$ 47,79	'R\$ '143,37
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 43.626,55
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	SINAPI	M	167,49	R\$ 17,21	2.882,50	R\$ 21,51	'R\$ '3.602,71
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	SINAPI	M	106,19	R\$ 17,21	1.827,53	R\$ 21,51	'R\$ '2.284,15
20.5.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	SINAPI	M	9,90	R\$ 20,09	198,89	R\$ 25,11	'R\$ '248,59
20.5.4	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU ENTORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	25,40	R\$ 110,84	2.815,34	R\$ 138,55	'R\$ '3.519,17
20.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU ENTORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PRÓPRIA	M	113,40	R\$ 145,67	16.518,98	R\$ 182,09	'R\$ '20.649,01
20.5.6	FNDE 234	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	3,70	R\$ 27,73	102,60	R\$ 34,66	'R\$ '128,24
20.5.7	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	32,40	R\$ 32,35	1.048,14	R\$ 40,44	'R\$ '1.310,26
20.5.8	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1 1/2", APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	128,90	R\$ 46,27	5.964,20	R\$ 57,84	'R\$ '7.455,58
20.5.9	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1 1/4", APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	33,10	R\$ 39,87	1.319,70	R\$ 49,84	'R\$ '1.649,70
20.5.10	FNDE 93	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEAL TIPO.	PRÓPRIA	M	39,85	R\$ 55,79	2.223,23	R\$ 69,74	'R\$ '2.779,14
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								R\$ 12.143,43
21.1	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	6,00	R\$ 114,02	684,12	R\$ 142,53	'R\$ '855,18
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 9.030,60	9.030,60	R\$ 11.288,25	'R\$ '11.288,25
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 52.235,86

22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 150,40	150,40	R\$ 188,00	'R\$ '188,00
22.2	92884	ARMADOR UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 11,22	504,90	R\$ 14,03	'R\$ '631,35
22.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 31,90	797,50	R\$ 39,88	'R\$ '997,00
22.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,35	176,10	R\$ 36,69	'R\$ '220,14
22.5	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 406,39	406,39	R\$ 507,99	'R\$ '507,99
22.6	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	150,00	R\$ 26,53	3.979,50	R\$ 33,16	'R\$ '4.974,00
22.7	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 339,56	339,56	R\$ 424,45	'R\$ '424,45
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M. AF_07/2021	SINAPI	M3	43,95	R\$ 80,62	3.543,25	R\$ 100,78	'R\$ '4.429,28
22.9	93382	REGRUPO DE ATERramento, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M3	43,95	R\$ 25,90	1.138,31	R\$ 32,38	'R\$ '1.423,10
22.10	96985	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 97,93	1.468,95	R\$ 122,41	'R\$ '1.836,15
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 63,47	3.173,50	R\$ 79,34	'R\$ '3.967,00
22.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	470,00	R\$ 48,83	22.950,10	R\$ 61,04	'R\$ '28.688,80
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 47,06	705,90	R\$ 58,83	'R\$ '882,45
22.14	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 18,84	471,00	R\$ 23,55	'R\$ '588,75
22.15	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 66,06	1.981,80	R\$ 82,58	'R\$ '2.477,40
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 186.213,53
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.179,01	4.179,01	R\$ 5.223,76	'R\$ '5.223,76
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	61,78	R\$ 571,92	35.333,22	R\$ 714,90	'R\$ '44.166,52
23.3	FNDE 47	FRATELLINA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	27,71	R\$ 490,88	13.602,28	R\$ 613,60	'R\$ '17.002,86
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	131,25	R\$ 251,09	32.955,56	R\$ 313,86	'R\$ '41.194,13
23.5	FNDE 311	PERFIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	PRÓPRIA	M	85,38	R\$ 155,69	13.292,81	R\$ 194,61	'R\$ '16.615,80
23.6	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	87,00	R\$ 34,72	3.020,64	R\$ 43,40	'R\$ '3.775,80
23.7	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" FIDUCIETARIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE BRANCO EM APLICAÇÃO A TAMBOR. AF_03/2022_PS	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 620,95	3.725,70	R\$ 776,19	'R\$ '4.657,14
23.8	FNDE 72	SINTESE EM ALVENARIA, TAMBOR EM CONCRETO, CALÇOSTO H=60CM (PINTADO)	PRÓPRIA	M	53,00	R\$ 263,28	13.953,84	R\$ 329,10	'R\$ '17.442,30
23.9	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	PRÓPRIA	M	24,00	R\$ 537,47	12.899,28	R\$ 671,84	'R\$ '16.124,16
23.10	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,97	R\$ 490,88	476,15	R\$ 613,60	'R\$ '595,19
23.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 3.000,42	3.000,42	R\$ 3.750,53	'R\$ '3.750,53
23.12	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 7.773,99	7.773,99	R\$ 9.717,49	'R\$ '9.717,49
23.13	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 4.758,28	4.758,28	R\$ 5.947,85	'R\$ '5.947,85
24	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 9.529,88
24.1	99803	EMPLAÇA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM FANO UNIDO. AF_04/2020	SINAPI	M2	2.935,25	R\$ 1,97	5.782,44	R\$ 2,46	'R\$ '7.220,72
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 307,89	1.847,34	R\$ 384,86	'R\$ '2.309,16
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 1.972.408,90	
VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI								R\$ 5.917.226,69	
VALOR TOTAL COM BDI:								R\$ 7.889.635,59	

