

ESTADO DE SANTA CATARINA - PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA																			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS																			
PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA																			
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CEMEI SÃO CRISTÓVÃO, PADRÃO FNDE CRECHE TIPO 1, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 962029/2024/FNDE/CAIXA, COM ÁREA DE INTERVENÇÃO DE 1.514,30 m², INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO, NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, VIDEIRA/SC.																			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 DIAS																			
REFERENCIAL UTILIZADO:		SINAPI																	
		FNDE																	
		SICRO																	
BDI: 25,00%		PREF-BH																	
		SP-OBRAS																	
Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total									
						Unit.		Unit.											
1		CONSTRUÇÃO DO CEMEI SÃO CRISTÓVÃO, PADRÃO FNDE CRECHE TIPO 1																	
REFERENCIAL UTILIZADO: SINAPI 12/2024 - DESONERADO – PREF-BH 01/2025 – SP-OBRAS 07/2024 – FNDE 03/2024																			
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
SINAPI	103689	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		6,48	M2	R\$	532,80	R\$	3.452,54	R\$	48,76	R\$	315,96	R\$	3.768,50			
SINAPI	98459	1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024		378,00	M2	R\$	72,03	R\$	27.227,34	R\$	41,72	R\$	15.770,16	R\$	42.997,50			
SINAPI	101509	1.1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020		1,00	UN	R\$	1.887,20	R\$	1.887,20	R\$	720,48	R\$	720,48	R\$	2.607,68			
COMPOSIÇÃO	FNDE-03	1.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA		1,00	UN	R\$	2.475,14	R\$	2.475,14	R\$	1.048,29	R\$	1.048,29	R\$	3.523,43			
SINAPI	99059	1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		254,00	M	R\$	61,01	R\$	15.496,54	R\$	47,33	R\$	12.021,82	R\$	27.518,36			
COMPOSIÇÃO	FNDE-244	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1		1,00	UN	R\$	-	R\$	-	R\$	514.530,15	R\$	514.530,15	R\$	514.530,15			
COMPOSIÇÃO	FNDE-231	1.1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO).		10,00	MÊS	R\$	1.037,50	R\$	10.375,00	R\$	-	R\$	-	R\$	10.375,00			
COMPOSIÇÃO	FNDE-230	1.1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		10,00	MÊS	R\$	812,50	R\$	8.125,00	R\$	-	R\$	-	R\$	8.125,00			
COMPOSIÇÃO	1001	1.1.9	BARRACO DE OBRAS		1,00	UN	R\$	27.113,81	R\$	27.113,81	R\$	-	R\$	-	R\$	27.113,81			
								R\$		96.152,57		R\$		544.406,86		R\$		640.559,43	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.2	MOVIMENTO DE TERRA – FUNDAÇÕES																
SINAPI	98525	1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024		3600,00	M2	R\$	0,14	R\$	504,00	R\$	0,70	R\$	2.520,00	R\$	3.024,00			
SINAPI	94306	1.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023		585,00	M3	R\$	70,38	R\$	41.172,30	R\$	16,37	R\$	9.576,45	R\$	50.748,75			
SINAPI	96521	1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		107,36	M3	R\$	14,70	R\$	1.578,19	R\$	38,30	R\$	4.111,89	R\$	5.690,08			
SINAPI	96525	1.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		41,40	M3	R\$	10,01	R\$	414,41	R\$	57,30	R\$	2.372,22	R\$	2.786,63			
SINAPI	101617	1.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		47,90	M2	R\$	0,62	R\$	29,70	R\$	3,81	R\$	182,50	R\$	212,20			
SINAPI	93381	1.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		84,02	M3	R\$	4,55	R\$	382,29	R\$	11,61	R\$	975,47	R\$	1.357,76			
SINAPI	94316	1.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023		247,36	M3	R\$	71,16	R\$	17.602,14	R\$	16,97	R\$	4.197,70	R\$	21.799,84			
				SUB-TOTAL				R\$		61.683,03		R\$		23.936,23		R\$		85.619,26	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES																
SINAPI	100651	1.3.1	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA		1630,00	M	R\$	125,44	R\$	204.467,20	R\$	62,06	R\$	101.157,80	R\$	305.625,00			
SICRO	95601	1.3.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021		163,00	UN	R\$	3,29	R\$	536,27	R\$	18,84	R\$	3.070,92	R\$	3.607,19			
				SUB-TOTAL				R\$		205.003,47		R\$		104.228,72		R\$		309.232,19	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.4	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS																
SINAPI	96619	1.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		7,56	M2	R\$	33,22	R\$	251,14	R\$	21,59	R\$	163,22	R\$	414,36			
SINAPI	96557	1.4.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		3,13	M3	R\$	922,23	R\$	2.886,58	R\$	24,17	R\$	75,65	R\$	2.962,23			
SINAPI	96534	1.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		19,46	M2	R\$	38,15	R\$	742,40	R\$	65,60	R\$	1.276,58	R\$	2.018,98			
SINAPI	96545	1.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		129,56	KG	R\$	14,30	R\$	1.852,71	R\$	7,38	R\$	956,15	R\$	2.808,86			



Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material	Mão de Obra		Valor Total							
					Unit.	Total	Unit.	Total							
SINAPI	96546	1.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	54,16	KG	R\$	13,28	R\$	719,24	R\$	5,56	R\$	301,13	R\$	1.020,37
SINAPI	92915	1.4.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,45	KG	R\$	13,08	R\$	189,01	R\$	9,90	R\$	143,06	R\$	332,07
		SUB-TOTAL				R\$	6.641,08			R\$	2.915,79		R\$	9.556,87	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.5	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS												
SINAPI	96619	1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	20,21	M2	R\$	33,15	R\$	669,96	R\$	21,66	R\$	437,75	R\$	1.107,71
SINAPI	96557	1.5.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,32	M3	R\$	922,22	R\$	18.739,51	R\$	24,18	R\$	491,34	R\$	19.230,85
SINAPI	96534	1.5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	213,82	M2	R\$	38,03	R\$	8.131,57	R\$	65,72	R\$	14.052,25	R\$	22.183,82
SINAPI	96546	1.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	872,12	KG	R\$	13,28	R\$	11.581,75	R\$	5,56	R\$	4.848,99	R\$	16.430,74
SINAPI	96544	1.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	135,98	KG	R\$	14,28	R\$	1.941,79	R\$	10,06	R\$	1.367,96	R\$	3.309,75
SINAPI	96543	1.5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	213,48	KG	R\$	13,68	R\$	2.920,41	R\$	13,71	R\$	2.926,81	R\$	5.847,22
SINAPI	104920	1.5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	37,83	KG	R\$	11,33	R\$	428,61	R\$	3,06	R\$	115,76	R\$	544,37
SINAPI	104921	1.5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	41,38	KG	R\$	11,18	R\$	462,63	R\$	2,28	R\$	94,35	R\$	556,98
		SUB-TOTAL				R\$	44.876,23			R\$	24.335,21		R\$	69.211,44	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.6	CONCRETO ARMADO – PILARES												
SINAPI	92443	1.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	605,94	M2	R\$	18,13	R\$	10.985,69	R\$	63,87	R\$	38.701,39	R\$	49.687,08
SINAPI	92762	1.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1560,82	KG	R\$	12,70	R\$	19.822,41	R\$	1,86	R\$	2.903,13	R\$	22.725,54
SINAPI	92763	1.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	46,94	KG	R\$	11,05	R\$	518,69	R\$	1,15	R\$	53,98	R\$	572,67
SINAPI	92759	1.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	880,40	KG	R\$	12,58	R\$	11.075,43	R\$	6,48	R\$	5.704,99	R\$	16.780,42
SINAPI	103672	1.6.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	29,76	M3	R\$	834,61	R\$	24.837,99	R\$	49,14	R\$	1.462,41	R\$	26.300,40
		SUB-TOTAL				R\$	67.240,21			R\$	48.825,90		R\$	116.066,11	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.7	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME												
SINAPI	96619	1.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	191,00	M2	R\$	33,15	R\$	6.331,65	R\$	21,66	R\$	4.137,06	R\$	10.468,71
SINAPI	92443	1.7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1673,10	M2	R\$	18,13	R\$	30.333,30	R\$	63,87	R\$	106.860,90	R\$	137.194,20
SINAPI	92760	1.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,70	KG	R\$	13,40	R\$	317,58	R\$	4,31	R\$	102,15	R\$	419,73
SINAPI	92761	1.7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2752,70	KG	R\$	13,62	R\$	37.491,77	R\$	2,81	R\$	7.735,09	R\$	45.226,86
SINAPI	92762	1.7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	573,70	KG	R\$	12,70	R\$	7.285,99	R\$	1,86	R\$	1.067,08	R\$	8.353,07
SINAPI	92763	1.7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	876,40	KG	R\$	11,05	R\$	9.684,22	R\$	1,15	R\$	1.007,86	R\$	10.692,08
SINAPI	92764	1.7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	385,10	KG	R\$	10,97	R\$	4.224,55	R\$	0,81	R\$	311,93	R\$	4.536,48
SINAPI	92765	1.7.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	122,60	KG	R\$	12,72	R\$	1.559,47	R\$	0,61	R\$	74,79	R\$	1.634,26
SINAPI	92759	1.7.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1746,50	KG	R\$	12,58	R\$	21.970,97	R\$	6,48	R\$	11.317,32	R\$	33.288,29
SINAPI	103675	1.7.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	108,40	M3	R\$	834,71	R\$	90.482,56	R\$	51,54	R\$	5.586,94	R\$	96.069,50
		SUB-TOTAL				R\$	209.682,06			R\$	138.201,12		R\$	347.883,18	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.8	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS												
SINAPI	93184	1.8.1	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	43,70	M	R\$	35,55	R\$	1.553,54	R\$	9,16	R\$	400,29	R\$	1.953,83
COMPOSIÇÃO	105023	1.8.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM	8,90	M	R\$	70,78	R\$	629,94	R\$	32,46	R\$	288,89	R\$	918,83
SINAPI	105029	1.8.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM	122,70	M	R\$	57,41	R\$	7.044,21	R\$	20,43	R\$	2.506,76	R\$	9.550,97
		SUB-TOTAL				R\$	9.227,69			R\$	3.195,94		R\$	12.423,63	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.9	CONCRETO ARMADO – LAJES												
SINAPI	92514	1.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	37,80	M2	R\$	34,23	R\$	1.293,89	R\$	44,91	R\$	1.697,60	R\$	2.991,49
SINAPI	92769	1.9.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,80	KG	R\$	13,39	R\$	184,78	R\$	3,55	R\$	48,99	R\$	233,77
SINAPI	92770	1.9.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,30	KG	R\$	13,52	R\$	666,54	R\$	2,19	R\$	107,97	R\$	774,51

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total		
					Unit.	Total	Unit.	Total			
SINAPI	92773	1.9.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	453,10	KG	R\$	10,84 R\$	4.911,60 R\$	0,54 R\$	244,67 R\$	5.156,27
SINAPI	92774	1.9.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,50	KG	R\$	12,66 R\$	44,31 R\$	0,44 R\$	1,54 R\$	45,85
SINAPI	92768	1.9.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,20	KG	R\$	12,73 R\$	2,55 R\$	5,56 R\$	1,11 R\$	3,66
SINAPI	103675	1.9.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	7,10	M3	R\$	834,71 R\$	5.926,44 R\$	51,54 R\$	365,93 R\$	6.292,37
		SUB-TOTAL				R\$	13.030,11		R\$	2.467,81 R\$	15.497,92
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.10	ESTRUTURA METÁLICA								
SINAPI	100775	1.10.1	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	19006,00	KG	R\$	15,01 R\$	285.280,06 R\$	1,05 R\$	19.956,30 R\$	305.236,36
		SUB-TOTAL				R\$	285.280,06		R\$	19.956,30 R\$	305.236,36
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.11	PISO CONCRETO								
SINAPI	97083	1.11.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	1394,71	M2	R\$	0,77 R\$	1.073,93 R\$	3,91 R\$	5.453,32 R\$	6.527,25
SINAPI	96622	1.11.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	69,74	M3	R\$	208,19 R\$	14.519,17 R\$	87,46 R\$	6.099,46 R\$	20.618,63
SINAPI	97087	1.11.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1394,71	M2	R\$	3,75 R\$	5.230,16 R\$	0,59 R\$	822,88 R\$	6.053,04
SINAPI	94991	1.11.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	111,58	M3	R\$	847,12 R\$	94.521,65 R\$	107,88 R\$	12.037,25 R\$	106.558,90
SINAPI	97083	1.11.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	490,26	M2	R\$	0,77 R\$	377,50 R\$	3,91 R\$	1.916,92 R\$	2.294,42
SINAPI	96622	1.11.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	24,51	M3	R\$	208,19 R\$	5.102,74 R\$	87,46 R\$	2.143,64 R\$	7.246,38
SINAPI	97087	1.11.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	490,26	M2	R\$	3,75 R\$	1.838,48 R\$	0,59 R\$	289,25 R\$	2.127,73
SINAPI	94991	1.11.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	39,22	M3	R\$	847,12 R\$	33.224,05 R\$	107,88 R\$	4.231,05 R\$	37.455,10
		SUB-TOTAL				R\$	155.887,68		R\$	32.993,77 R\$	188.881,45
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.12	ELEMENTOS VAZADOS								
SINAPI	101161	1.12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,80	M2	R\$	218,75 R\$	1.050,00 R\$	98,85 R\$	474,48 R\$	1.524,48
		SUB-TOTAL				R\$	1.050,00		R\$	474,48 R\$	1.524,48
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
SINAPI	103324	1.13.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	778,74	M2	R\$	69,47 R\$	54.099,07 R\$	42,66 R\$	33.221,05 R\$	87.320,12
SINAPI	103322	1.13.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	931,08	M2	R\$	54,41 R\$	50.660,06 R\$	29,59 R\$	27.550,66 R\$	78.210,72
SINAPI	103328	1.13.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	17,16	M2	R\$	54,81 R\$	940,54 R\$	78,03 R\$	1.338,99 R\$	2.279,53
COMPOSIÇÃO	93201	1.13.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	636,52	M	R\$	1,88 R\$	1.196,66 R\$	7,40 R\$	4.710,25 R\$	5.906,91
SINAPI	101159	1.13.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	14,71	M2	R\$	94,53 R\$	1.390,54 R\$	96,46 R\$	1.418,93 R\$	2.809,47
SINAPI	103318	1.13.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	9,53	M2	R\$	86,42 R\$	823,58 R\$	49,11 R\$	468,02 R\$	1.291,60
		SUB-TOTAL				R\$	109.110,45		R\$	68.707,90 R\$	177.818,35
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.14	DIVISÓRIAS								
SINAPI	102253	1.14.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	14,36	M2	R\$	1.034,86 R\$	14.860,59 R\$	102,64 R\$	1.473,91 R\$	16.334,50
SINAPI	102181	1.14.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	5,94	M2	R\$	510,06 R\$	3.029,76 R\$	71,50 R\$	424,71 R\$	3.454,47
SINAPI	102235	1.14.3	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	5,38	M2	R\$	466,32 R\$	2.508,80 R\$	80,04 R\$	430,62 R\$	2.939,42
		SUB-TOTAL				R\$	20.399,15		R\$	2.329,24 R\$	22.728,39
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.15	PORTAS DE MADEIRA								
COMPOSIÇÃO	FNDE-243	1.15.1	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	R\$	1.507,50 R\$	25.627,50 R\$	- R\$	- R\$	25.627,50
COMPOSIÇÃO	FNDE-247	1.15.2	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$	2.460,46 R\$	4.920,92 R\$	- R\$	- R\$	4.920,92
COMPOSIÇÃO	FNDE-246	1.15.3	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$	1.507,89 R\$	6.031,56 R\$	- R\$	- R\$	6.031,56
COMPOSIÇÃO	FNDE-248	1.15.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	R\$	2.456,25 R\$	24.562,50 R\$	- R\$	- R\$	24.562,50

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
COMPOSIÇÃO	FNDE-249	1.15.5	PMS -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	8,00	UN	R\$ 1.397,50 R\$	11.180,00 R\$	- R\$	-	R\$ 11.180,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-250	1.15.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	2,30	M2	R\$ 240,15 R\$	552,35 R\$	23,80 R\$	54,74 R\$	R\$ 607,09
SUB-TOTAL						R\$ 72.874,83		R\$ 54,74	R\$	72.929,57
1.16		FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
SINAPI	100705	1.16.1	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	8,00	UN	R\$ 71,42 R\$	571,36 R\$	42,34 R\$	338,72 R\$	R\$ 910,08
SINAPI	100866	1.16.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 344,46 R\$	1.377,84 R\$	41,84 R\$	167,36 R\$	R\$ 1.545,20
COMPOSIÇÃO	FNDE-04	1.16.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	19,84	M2	R\$ 225,22 R\$	4.468,36 R\$	29,18 R\$	578,93 R\$	R\$ 5.047,29
SINAPI	102219	1.16.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	205,25	M2	R\$ 9,91 R\$	2.034,03 R\$	13,30 R\$	2.729,83 R\$	R\$ 4.763,86
SUB-TOTAL						R\$ 8.451,59		R\$ 3.814,84	R\$	12.266,43
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.17	PORTAS DE ALUMÍNIO							
COMPOSIÇÃO	FNDE-251	1.17.1	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,00	UN	R\$ 1.652,05 R\$	1.652,05 R\$	35,94 R\$	35,94 R\$	R\$ 1.687,99
COMPOSIÇÃO	FNDE-252	1.17.2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,68	M2	R\$ 1.166,39 R\$	1.959,54 R\$	21,11 R\$	35,46 R\$	R\$ 1.995,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-253	1.17.3	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,72	M2	R\$ 1.166,39 R\$	7.838,14 R\$	21,11 R\$	141,86 R\$	R\$ 7.980,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-254	1.17.4	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	143,10	M2	R\$ 903,18 R\$	129.245,06 R\$	16,44 R\$	2.352,56 R\$	R\$ 131.597,62
COMPOSIÇÃO	FNDE-255	1.17.5	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,04	M2	R\$ 903,18 R\$	4.552,03 R\$	16,44 R\$	82,86 R\$	R\$ 4.634,89
COMPOSIÇÃO	FNDE-256	1.17.6	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,48	M2	R\$ 1.166,39 R\$	8.724,60 R\$	21,11 R\$	157,90 R\$	R\$ 8.882,50
COMPOSIÇÃO	FNDE-257	1.17.7	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,25	M2	R\$ 1.166,39 R\$	6.123,55 R\$	21,11 R\$	110,83 R\$	R\$ 6.234,38
COMPOSIÇÃO	FNDE-107568	1.17.8	PORTA DE CORRER - PE1- 903 X 255 CM, DE ALUMÍNIO, COM 4 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO+5 FOLHAS FIXAS, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	46,06	M2	R\$ 1.166,39 R\$	53.723,92 R\$	21,11 R\$	972,33 R\$	R\$ 54.696,25
SUB-TOTAL						R\$ 213.818,89		R\$ 3.889,74	R\$	217.708,63
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.18	JANELAS DE ALUMÍNIO							
COMPOSIÇÃO	FNDE-258	1.18.1	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	0,88	M2	R\$ 776,99 R\$	683,75 R\$	94,26 R\$	82,95 R\$	R\$ 766,70
COMPOSIÇÃO	FNDE-259	1.18.2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	1,60	M2	R\$ 776,99 R\$	1.243,18 R\$	94,26 R\$	150,82 R\$	R\$ 1.394,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-275	1.18.3	JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,22	M2	R\$ 891,49 R\$	2.870,60 R\$	39,76 R\$	128,03 R\$	R\$ 2.998,63
COMPOSIÇÃO	FNDE-262	1.18.4	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,03	M2	R\$ 776,99 R\$	1.577,29 R\$	94,26 R\$	191,35 R\$	R\$ 1.768,64
COMPOSIÇÃO	FNDE-276	1.18.5	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,56	M2	R\$ 891,49 R\$	2.282,21 R\$	39,76 R\$	101,79 R\$	R\$ 2.384,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-263	1.18.6	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,10	M2	R\$ 776,99 R\$	1.631,68 R\$	94,26 R\$	197,95 R\$	R\$ 1.829,63
COMPOSIÇÃO	FNDE-264	1.18.7	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	11,03	M2	R\$ 776,99 R\$	8.570,20 R\$	94,26 R\$	1.039,69 R\$	R\$ 9.609,89
COMPOSIÇÃO	FNDE-268	1.18.8	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,30	M2	R\$ 776,99 R\$	4.895,04 R\$	94,26 R\$	593,84 R\$	R\$ 5.488,88
COMPOSIÇÃO	FNDE-265	1.18.9	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	18,90	M2	R\$ 776,99 R\$	14.685,11 R\$	94,26 R\$	1.781,51 R\$	R\$ 16.466,62
COMPOSIÇÃO	FNDE-269	1.18.10	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,10	M2	R\$ 776,99 R\$	1.631,68 R\$	94,26 R\$	197,95 R\$	R\$ 1.829,63
COMPOSIÇÃO	FNDE-270	1.18.11	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,30	M2	R\$ 776,99 R\$	4.895,04 R\$	94,26 R\$	593,84 R\$	R\$ 5.488,88
COMPOSIÇÃO	FNDE-271	1.18.12	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	8,40	M2	R\$ 776,99 R\$	6.526,72 R\$	94,26 R\$	791,78 R\$	R\$ 7.318,50
COMPOSIÇÃO	FNDE-272	1.18.13	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	12,60	M2	R\$ 776,99 R\$	9.790,07 R\$	94,26 R\$	1.187,68 R\$	R\$ 10.977,75
COMPOSIÇÃO	FNDE-273	1.18.14	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	33,60	M2	R\$ 776,99 R\$	26.106,86 R\$	94,26 R\$	3.167,14 R\$	R\$ 29.274,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-274	1.18.15	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	16,80	M2	R\$ 776,99 R\$	13.053,43 R\$	94,26 R\$	1.583,57 R\$	R\$ 14.637,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-277	1.18.16	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,44	M2	R\$ 891,49 R\$	4.849,71 R\$	39,76 R\$	216,29 R\$	R\$ 5.066,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-05	1.18.17	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	28,24	M2	R\$ 219,08 R\$	6.186,82 R\$	31,74 R\$	896,34 R\$	R\$ 7.083,16
SUB-TOTAL						R\$ 111.479,39		R\$ 12.902,52	R\$	124.381,91
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.19	PORTAS DE VIDRO							
COMPOSIÇÃO	FNDE-279	1.19.1	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	8,51	M2	R\$ 1.283,63 R\$	10.923,69 R\$	- R\$	-	R\$ 10.923,69

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
COMPOSIÇÃO	FNDE-278	1.19.2 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	7,55	M2	R\$	1.283,63 R\$	9.691,41 R\$	- R\$	- R\$	9.691,41 R\$
					R\$	20.615,10	R\$	- R\$		20.615,10
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.20	ESQUADRIA GERAL							
COMPOSIÇÃO	FNDE-280	1.20.1 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,08	M2	R\$	311,96 R\$	960,84 R\$	625,54 R\$	1.926,66 R\$	2.887,50
COMPOSIÇÃO	FNDE-08	1.20.2 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,35	M2	R\$	311,96 R\$	2.292,91 R\$	625,54 R\$	4.597,72 R\$	6.890,63
COMPOSIÇÃO	FNDE-281	1.20.3 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	73,25	M2	R\$	284,46 R\$	20.836,70 R\$	625,54 R\$	45.820,81 R\$	66.657,51
COMPOSIÇÃO	FNDE-282	1.20.4 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	66,83	M2	R\$	311,96 R\$	20.848,29 R\$	625,54 R\$	41.804,84 R\$	62.653,13
COMPOSIÇÃO	FNDE-60	1.20.5 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	33,96	M2	R\$	284,46 R\$	9.660,26 R\$	625,54 R\$	21.243,34 R\$	30.903,60
COMPOSIÇÃO	FNDE-283	1.20.6 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	81,37	M2	R\$	524,18 R\$	42.652,53 R\$	107,70 R\$	8.763,55 R\$	51.416,08
COMPOSIÇÃO	FNDE-284	1.20.7 P01 - PORTÃO METÁLICO 2,50 X 2,10 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,70	M2	R\$	1.008,00 R\$	7.761,60 R\$	179,50 R\$	1.382,15 R\$	9.143,75
COMPOSIÇÃO	FNDE-285	1.20.8 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,65 X 2,10 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,60	M2	R\$	1.008,00 R\$	5.644,80 R\$	179,50 R\$	1.005,20 R\$	6.650,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-286	1.20.9 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,25 X 2,10 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,40	M2	R\$	1.008,00 R\$	2.419,20 R\$	179,50 R\$	430,80 R\$	2.850,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-287	1.20.10 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,10 X 2,10 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA	2,00	M2	R\$	1.008,00 R\$	2.016,00 R\$	179,50 R\$	359,00 R\$	2.375,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-108	1.20.11 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-17 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	0,24	M2	R\$	186,23 R\$	44,70 R\$	146,68 R\$	35,20 R\$	79,90
COMPOSIÇÃO	FNDE-109	1.20.12 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	0,24	M2	R\$	186,23 R\$	44,70 R\$	146,68 R\$	35,20 R\$	79,90
COMPOSIÇÃO	FNDE-120	1.20.13 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	16,12	M	R\$	311,96 R\$	5.028,80 R\$	625,54 R\$	10.083,70 R\$	15.112,50
SUB-TOTAL					R\$	120.211,33	R\$	137.488,17 R\$		257.699,50
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.21	SISTEMAS DE COBERTURA							
COMPOSIÇÃO	FNDE-20	1.21.1 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 POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	1441,00	M2	R\$	246,99 R\$	355.912,59 R\$	15,51 R\$	22.349,91 R\$	378.262,50
SINAPI	94228	1.21.2 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	33,70	M	R\$	85,13 R\$	2.868,88 R\$	20,05 R\$	675,69 R\$	3.544,57
SINAPI	94229	1.21.3 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	153,10	M	R\$	166,71 R\$	25.523,30 R\$	35,79 R\$	5.479,45 R\$	31.002,75
COMPOSIÇÃO	FNDE-65	1.21.4 CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	86,02	M	R\$	254,03 R\$	21.851,66 R\$	7,18 R\$	617,62 R\$	22.469,28
SINAPI	100327	1.21.5 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	311,35	M	R\$	57,90 R\$	18.027,17 R\$	12,10 R\$	3.767,34 R\$	21.794,51
SINAPI	101979	1.21.6 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	266,40	M	R\$	45,35 R\$	12.081,24 R\$	8,53 R\$	2.272,39 R\$	14.353,63
SUB-TOTAL					R\$	436.264,84	R\$	35.162,40 R\$		471.427,24
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.22	IMPERMEABILIZAÇÃO							
COMPOSIÇÃO	FNDE-172	1.22.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1084,70	M2	R\$	45,00 R\$	48.811,50 R\$	20,38 R\$	22.106,19 R\$	70.917,69
COMPOSIÇÃO	FNDE-173	1.22.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	41,56	M2	R\$	45,00 R\$	1.870,20 R\$	20,38 R\$	846,99 R\$	2.717,19
COMPOSIÇÃO	FNDE-174	1.22.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	179,11	M2	R\$	45,00 R\$	8.059,95 R\$	20,38 R\$	3.650,26 R\$	11.710,21
COMPOSIÇÃO	FNDE-175	1.22.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	50,17	M2	R\$	45,00 R\$	2.257,65 R\$	20,38 R\$	1.022,46 R\$	3.280,11
SINAPI	87755	1.22.5 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	41,56	M2	R\$	34,91 R\$	1.450,86 R\$	34,80 R\$	1.446,29 R\$	2.897,15
SINAPI	98565	1.22.6 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	41,56	M2	R\$	35,78 R\$	1.487,02 R\$	38,31 R\$	1.592,16 R\$	3.079,18
SUB-TOTAL					R\$	63.937,18	R\$	30.664,35 R\$		94.601,53
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.23	EDIFICAÇÃO							
COMPOSIÇÃO	FNDE-176	1.23.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	2001,17	M2	R\$	2,73 R\$	5.463,19 R\$	3,50 R\$	7.004,10 R\$	12.467,29
COMPOSIÇÃO	FNDE-289	1.23.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1906,28	M2	R\$	2,69 R\$	5.127,89 R\$	3,50 R\$	6.671,98 R\$	11.799,87
COMPOSIÇÃO	FNDE-290	1.23.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	1478,38	M2	R\$	25,94 R\$	38.349,18 R\$	28,63 R\$	42.326,02 R\$	80.675,20
COMPOSIÇÃO	FNDE-291	1.23.4 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	2420,03	M2	R\$	25,94 R\$	62.775,58 R\$	28,63 R\$	69.285,46 R\$	132.061,04
COMPOSIÇÃO	FNDE-292	1.23.5 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	1354,58	M2	R\$	25,94 R\$	35.137,81 R\$	28,63 R\$	38.781,63 R\$	73.919,44
SINAPI	87273	1.23.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 -PE	660,81	M2	R\$	49,10 R\$	32.445,77 R\$	32,15 R\$	21.245,04 R\$	53.690,81
COMPOSIÇÃO	FNDE-293	1.23.7 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	139,67	M2	R\$	43,56 R\$	6.084,03 R\$	36,44 R\$	5.089,57 R\$	11.173,60

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
COMPOSIÇÃO	FNDE-294	1.23.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	8,46	M2	R\$ 43,56 R\$	368,52 R\$	36,44 R\$	308,28 R\$	676,80
COMPOSIÇÃO	FNDE-295	1.23.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	15,01	M2	R\$ 43,56 R\$	653,84 R\$	36,44 R\$	546,96 R\$	1.200,80
COMPOSIÇÃO	FNDE-296	1.23.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	8,75	M2	R\$ 43,56 R\$	381,15 R\$	36,44 R\$	318,85 R\$	700,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-245	1.23.11	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	217,50	M	R\$ 16,10 R\$	3.501,75 R\$	19,38 R\$	4.215,15 R\$	7.716,90
COMPOSIÇÃO	FNDE-37	1.23.12	CANTEONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	69,45	M	R\$ 23,95 R\$	1.663,33 R\$	35,94 R\$	2.496,03 R\$	4.159,36
SINAPI	96114	1.23.13	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	472,22	M2	R\$ 71,37 R\$	33.702,34 R\$	25,51 R\$	12.046,33 R\$	45.748,67
COMPOSIÇÃO	FNDE-18	1.23.14	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	736,37	M2	R\$ 145,36 R\$	107.038,74 R\$	29,64 R\$	21.826,01 R\$	128.864,75
SUB-TOTAL					R\$	332.693,12	R\$	232.161,41	R\$	564.854,53

REFERENCIAL	CÓDIGO	1.24	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
COMPOSIÇÃO	FNDE-182	1.24.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	1394,71	M2	R\$ 42,60 R\$	59.414,65 R\$	13,55 R\$	18.898,32 R\$	78.312,97
SINAPI	104162	1.24.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	412,53	M2	R\$ 82,51 R\$	34.037,85 R\$	41,24 R\$	17.012,74 R\$	51.050,59
SINAPI	87257	1.24.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	348,00	M2	R\$ 60,27 R\$	20.973,96 R\$	13,48 R\$	4.691,04 R\$	25.665,00
SINAPI	87251	1.24.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	235,90	M2	R\$ 50,03 R\$	11.802,08 R\$	12,10 R\$	2.854,39 R\$	14.656,47
COMPOSIÇÃO	FNDE-09	1.24.5	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	398,28	M2	R\$ 50,03 R\$	19.925,95 R\$	12,10 R\$	4.819,19 R\$	24.745,14
COMPOSIÇÃO	FNDE-298	1.24.6	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	32,90	M2	R\$ 232,84 R\$	7.660,44 R\$	17,90 R\$	588,91 R\$	8.249,35
COMPOSIÇÃO	FNDE-297	1.24.7	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	115,08	M2	R\$ 232,84 R\$	26.795,23 R\$	17,90 R\$	2.059,93 R\$	28.855,16
COMPOSIÇÃO	FNDE-299	1.24.8	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	30,19	M2	R\$ 232,84 R\$	7.029,44 R\$	17,90 R\$	540,40 R\$	7.569,84
COMPOSIÇÃO	FNDE-300	1.24.9	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	220,11	M2	R\$ 232,84 R\$	51.250,41 R\$	17,90 R\$	3.939,97 R\$	55.190,38
SINAPI	88650	1.24.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	77,00	M	R\$ 10,28 R\$	791,56 R\$	3,85 R\$	296,45 R\$	1.088,01
SINAPI	98688	1.24.11	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	202,29	M	R\$ 54,31 R\$	10.986,37 R\$	4,89 R\$	989,20 R\$	11.975,57
SINAPI	98689	1.24.12	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	107,69	M	R\$ 122,82 R\$	13.226,49 R\$	20,93 R\$	2.253,95 R\$	15.480,44
SUB-TOTAL					R\$	263.894,43	R\$	58.944,49	R\$	322.838,92

REFERENCIAL	CÓDIGO	1.25	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
SINAPI	98682	1.25.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	490,26	M2	R\$ 39,22 R\$	19.228,00 R\$	22,03 R\$	10.800,43 R\$	30.028,43
SINAPI	92396	1.25.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	84,00	M2	R\$ 72,44 R\$	6.084,96 R\$	22,56 R\$	1.895,04 R\$	7.980,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-400	1.25.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	21,00	M	R\$ 177,13 R\$	3.719,73 R\$	24,13 R\$	506,73 R\$	4.226,46
COMPOSIÇÃO	FNDE-401	1.25.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	38,76	M	R\$ 177,13 R\$	6.865,56 R\$	24,13 R\$	935,28 R\$	7.800,84
COMPOSIÇÃO	FNDE-190	1.25.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	3,44	M2	R\$ 107,50 R\$	369,80 R\$	127,25 R\$	437,74 R\$	807,54
COMPOSIÇÃO	FNDE-10	1.25.1	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	23,00	M3	R\$ 221,58 R\$	5.096,34 R\$	4,51 R\$	103,73 R\$	5.200,07
SINAPI	98504	1.25.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	724,76	M2	R\$ 11,55 R\$	8.370,98 R\$	4,10 R\$	2.971,52 R\$	11.342,50
COMPOSIÇÃO	FNDE-38	1.25.1	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	6,80	M	R\$ 20,63 R\$	140,28 R\$	2,36 R\$	16,05 R\$	156,33
SUB-TOTAL					R\$	49.875,65	R\$	17.666,52	R\$	67.542,17

REFERENCIAL	CÓDIGO	1.26	PINTURA PAREDES							
SINAPI	88497	1.26.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2827,90	M2	R\$ 9,42 R\$	26.638,82 R\$	15,58 R\$	44.058,68 R\$	70.697,50
COMPOSIÇÃO	FNDE-402	1.26.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2143,17	M2	R\$ 7,41 R\$	15.880,89 R\$	8,46 R\$	18.131,22 R\$	34.012,11
COMPOSIÇÃO	FNDE-403	1.26.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	14,86	M2	R\$ 7,41 R\$	110,11 R\$	8,46 R\$	125,72 R\$	235,83
COMPOSIÇÃO	FNDE-404	1.26.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	534,91	M2	R\$ 7,41 R\$	3.963,68 R\$	8,46 R\$	4.525,34 R\$	8.489,02
COMPOSIÇÃO	FNDE-405	1.26.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	152,01	M2	R\$ 7,41 R\$	1.126,39 R\$	8,46 R\$	1.286,00 R\$	2.412,39
COMPOSIÇÃO	FNDE-35	1.26.6	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	90,54	M2	R\$ 64,84 R\$	5.870,61 R\$	11,79 R\$	1.067,47 R\$	6.938,08
COMPOSIÇÃO	FNDE-36	1.26.7	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	78,13	M2	R\$ 64,84 R\$	5.065,95 R\$	11,79 R\$	921,15 R\$	5.987,10
COMPOSIÇÃO	FNDE-201	1.26.8	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	15,19	M2	R\$ 7,21 R\$	109,52 R\$	16,00 R\$	243,04 R\$	352,56
SUB-TOTAL					R\$	58.765,97	R\$	70.358,62	R\$	129.124,59

REFERENCIAL	CÓDIGO	1.27	PINTURA DE FORRO							
SINAPI	88494	1.27.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	481,84	M2	R\$ 8,03 R\$	3.869,18 R\$	21,81 R\$	10.508,93 R\$	14.378,11
SINAPI	88488	1.27.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	481,84	M2	R\$ 9,48 R\$	4.567,84 R\$	9,80 R\$	4.722,03 R\$	9.289,87
SUB-TOTAL					R\$	8.437,02	R\$	15.230,96	R\$	23.667,98

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Total	Mão de Obra Unit.	Total	Valor Total	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.28	PISO ESTACIONAMENTO							
COMPOSIÇÃO	FNDE-406	1.28.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,81	M2	R\$ 64,96	R\$ 182,54	R\$ 14,96	R\$ 42,04	R\$ 224,58
COMPOSIÇÃO	FNDE-407	1.28.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,49	M2	R\$ 64,96	R\$ 161,75	R\$ 14,96	R\$ 37,25	R\$ 199,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-409	1.28.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,65	M2	R\$ 64,96	R\$ 172,14	R\$ 14,96	R\$ 39,64	R\$ 211,78
			SUB-TOTAL			R\$ 516,43		R\$ 118,93	R\$ 635,36	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.29	PISO – PLAYGROUND							
COMPOSIÇÃO	FNDE-406	1.29.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	4,47	M2	R\$ 64,96	R\$ 290,37	R\$ 14,96	R\$ 66,87	R\$ 357,24
COMPOSIÇÃO	FNDE-407	1.29.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,23	M2	R\$ 64,96	R\$ 209,82	R\$ 14,96	R\$ 48,32	R\$ 258,14
COMPOSIÇÃO	FNDE-409	1.29.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,72	M2	R\$ 64,96	R\$ 111,73	R\$ 14,96	R\$ 25,73	R\$ 137,46
COMPOSIÇÃO	FNDE-408	1.29.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	10,49	M2	R\$ 64,96	R\$ 681,43	R\$ 14,96	R\$ 156,93	R\$ 838,36
COMPOSIÇÃO	FNDE-410	1.29.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,94	M2	R\$ 64,96	R\$ 190,98	R\$ 14,96	R\$ 43,98	R\$ 234,96
COMPOSIÇÃO	FNDE-411	1.29.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,70	M2	R\$ 64,96	R\$ 110,43	R\$ 14,96	R\$ 25,43	R\$ 135,86
COMPOSIÇÃO	FNDE-412	1.29.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	0,49	M2	R\$ 64,96	R\$ 31,83	R\$ 14,96	R\$ 7,33	R\$ 39,16
			SUB-TOTAL			R\$ 1.626,59		R\$ 374,59	R\$ 2.001,18	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.30	PINTURA – DIVERSOS							
SINAPI	100724	1.30.1	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1836,40	M2	R\$ 10,94	R\$ 20.090,22	R\$ 7,50	R\$ 13.773,00	R\$ 33.863,22
			SUB-TOTAL			R\$ 20.090,22		R\$ 13.773,00	R\$ 33.863,22	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.31	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
SINAPI	89356	1.31.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	414,10	M	R\$ 8,62	R\$ 3.569,54	R\$ 24,08	R\$ 9.971,53	R\$ 13.541,07
SINAPI	103978	1.31.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,50	M	R\$ 19,50	R\$ 302,25	R\$ 14,16	R\$ 219,48	R\$ 521,73
SINAPI	103979	1.31.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	51,60	M	R\$ 21,62	R\$ 1.115,59	R\$ 16,91	R\$ 872,56	R\$ 1.988,15
SINAPI	89450	1.31.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,40	M	R\$ 32,05	R\$ 1.423,02	R\$ 2,51	R\$ 111,44	R\$ 1.534,46
SINAPI	89452	1.31.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	316,80	M	R\$ 73,46	R\$ 23.272,13	R\$ 3,48	R\$ 1.102,46	R\$ 24.374,59
SINAPI	89429	1.31.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	83,00	UN	R\$ 3,09	R\$ 256,47	R\$ 5,36	R\$ 444,88	R\$ 701,35
SINAPI	94660	1.31.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R\$ 6,45	R\$ 12,90	R\$ 4,21	R\$ 8,42	R\$ 21,32
SINAPI	104001	1.31.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	56,00	UN	R\$ 9,76	R\$ 546,56	R\$ 8,49	R\$ 475,44	R\$ 1.022,00
SINAPI	89616	1.31.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 41,59	R\$ 665,44	R\$ 8,19	R\$ 131,04	R\$ 796,48
SINAPI	103959	1.31.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 13,43	R\$ 214,88	R\$ 5,83	R\$ 93,28	R\$ 308,16
SINAPI	103968	1.31.11	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00	UN	R\$ 16,09	R\$ 611,42	R\$ 4,64	R\$ 176,32	R\$ 787,74
COMPOSIÇÃO	FNDE-413	1.31.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	R\$ 28,24	R\$ 508,32	R\$ 7,43	R\$ 133,74	R\$ 642,06
SINAPI	103986	1.31.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	R\$ 21,45	R\$ 514,80	R\$ 14,50	R\$ 348,00	R\$ 862,80
SINAPI	89430	1.31.14	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 10,28	R\$ 41,12	R\$ 5,73	R\$ 22,92	R\$ 64,04
SINAPI	89408	1.31.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	248,00	UN	R\$ 3,55	R\$ 880,40	R\$ 8,63	R\$ 2.140,24	R\$ 3.020,64
SINAPI	103980	1.31.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 11,28	R\$ 22,56	R\$ 12,18	R\$ 24,36	R\$ 46,92
SINAPI	103984	1.31.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 11,85	R\$ 71,10	R\$ 14,53	R\$ 87,18	R\$ 158,28
SINAPI	89505	1.31.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 40,89	R\$ 40,89	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 50,39
SINAPI	89521	1.31.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	45,00	UN	R\$ 132,82	R\$ 5.976,90	R\$ 13,06	R\$ 587,70	R\$ 6.564,60
SINAPI	103981	1.31.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ 12,18	R\$ 12,18	R\$ 23,54
SINAPI	89409	1.31.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 4,49	R\$ 8,98	R\$ 8,61	R\$ 17,22	R\$ 26,20
SINAPI	89424	1.31.22	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 3,28	R\$ 131,20	R\$ 5,76	R\$ 230,40	R\$ 361,60
SINAPI	103995	1.31.23	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 10,45	R\$ 167,20	R\$ 9,69	R\$ 155,04	R\$ 322,24
SINAPI	89440	1.31.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63,00	UN	R\$ 5,30	R\$ 333,90	R\$ 11,49	R\$ 723,87	R\$ 1.057,77
SINAPI	104004	1.31.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 20,05	R\$ 160,40	R\$ 19,35	R\$ 154,80	R\$ 315,20

Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
						Unit.	Total	Unit.	Total		
SINAPI	89628	1.31.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 46,30	R\$ 138,90	R\$ 12,63	R\$ 37,89	R\$	176,79
SINAPI	89631	1.31.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00	UN	R\$ 109,76	R\$ 1.975,68	R\$ 17,44	R\$ 313,92	R\$	2.289,60
SINAPI	89627	1.31.28	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00	UN	R\$ 17,28	R\$ 328,32	R\$ 8,33	R\$ 158,27	R\$	486,59
SINAPI	89632	1.31.29	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	33,00	UN	R\$ 130,24	R\$ 4.297,92	R\$ 15,04	R\$ 496,32	R\$	4.794,24
SINAPI	104011	1.31.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 17,16	R\$ 17,16	R\$ 16,19	R\$ 16,19	R\$	33,35
SINAPI	89396	1.31.31	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 15,44	R\$ 61,76	R\$ 11,05	R\$ 44,20	R\$	105,96
SINAPI	89366	1.31.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00	UN	R\$ 12,15	R\$ 461,70	R\$ 8,95	R\$ 340,10	R\$	801,80
SINAPI	90373	1.31.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	82,00	UN	R\$ 8,83	R\$ 724,06	R\$ 8,30	R\$ 680,60	R\$	1.404,66
COMPOSIÇÃO	FNDE-414	1.31.34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 2,55	R\$ 7,65	R\$ 6,50	R\$ 19,50	R\$	27,15
SINAPI	104034	1.31.35	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 23,60	R\$ 23,60	R\$ 8,19	R\$ 8,19	R\$	31,79
COMPOSIÇÃO	FNDE-119	1.31.36	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	24,00	UN	R\$ 24,24	R\$ 581,76	R\$ 21,44	R\$ 514,56	R\$	1.096,32
COMPOSIÇÃO	FNDE-415	1.31.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 2,43	R\$ 9,72	R\$ 9,75	R\$ 39,00	R\$	48,72
			SUB-TOTAL			R\$	49.487,56	R\$	20.922,74	R\$	70.410,30
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.32	TUBULAÇÕES E CONEXÕES – METAIS								
SINAPI	94500	1.32.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 404,50	R\$ 3.236,00	R\$ 35,96	R\$ 287,68	R\$	3.523,68
SINAPI	94794	1.32.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	UN	R\$ 185,99	R\$ 2.975,84	R\$ 23,64	R\$ 378,24	R\$	3.354,08
SINAPI	89987	1.32.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,00	UN	R\$ 104,56	R\$ 4.077,84	R\$ 13,96	R\$ 544,44	R\$	4.622,28
SINAPI	89985	1.32.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,00	UN	R\$ 98,74	R\$ 1.283,62	R\$ 13,96	R\$ 181,48	R\$	1.465,10
SINAPI	103042	1.32.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 26,65	R\$ 26,65	R\$ 6,95	R\$ 6,95	R\$	33,60
SINAPI	90371	1.32.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 33,44	R\$ 33,44	R\$ 6,95	R\$ 6,95	R\$	40,39
SINAPI	94496	1.32.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 92,45	R\$ 92,45	R\$ 12,74	R\$ 12,74	R\$	105,19
			SUB-TOTAL			R\$	11.725,84	R\$	1.418,48	R\$	13.144,32
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.33	RESERVATÓRIO - 10.000 LITROS								
COMPOSIÇÃO	FNDE-21	1.33.1	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	1,00	UN	R\$ 33.286,46	R\$ 33.286,46	- R\$	- R\$	R\$	33.286,46
			SUB-TOTAL			R\$	33.286,46	R\$	- R\$	R\$	33.286,46
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.34	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								
COMPOSIÇÃO	FNDE-78	1.34.1	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	6,00	UN	R\$ 2.293,21	R\$ 13.759,26	R\$ 19,29	R\$ 115,74	R\$	13.875,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-79	1.34.2	SMART FILTRO	2,00	UN	R\$ 506,03	R\$ 1.012,06	R\$ 19,29	R\$ 38,58	R\$	1.050,64
SINAPI	92692	1.34.3	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$ 9,59	R\$ 95,90	R\$ 10,95	R\$ 109,50	R\$	205,40
SINAPI	86884	1.34.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 7,06	R\$ 35,30	R\$ 6,74	R\$ 33,70	R\$	69,00
			SUB-TOTAL			R\$	14.902,52	R\$	297,52	R\$	15.200,04
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.35	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
SINAPI	89578	1.35.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	164,60	M	R\$ 33,57	R\$ 5.525,62	R\$ 4,78	R\$ 786,79	R\$	6.312,41
SINAPI	89580	1.35.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	65,70	M	R\$ 70,63	R\$ 4.640,39	R\$ 8,25	R\$ 542,03	R\$	5.182,42
SINAPI	90702	1.35.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	39,70	M	R\$ 123,25	R\$ 4.893,03	R\$ 4,75	R\$ 188,58	R\$	5.081,61
SINAPI	90703	1.35.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	62,80	M	R\$ 194,67	R\$ 12.225,28	R\$ 5,33	R\$ 334,72	R\$	12.560,00
SINAPI	89509	1.35.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	32,40	M	R\$ 16,60	R\$ 537,84	R\$ 12,00	R\$ 388,80	R\$	926,64
SINAPI	89571	1.35.6	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 69,40	R\$ 416,40	R\$ 10,83	R\$ 64,98	R\$	481,38
SINAPI	89585	1.35.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 37,71	R\$ 603,36	R\$ 17,25	R\$ 276,00	R\$	879,36
SINAPI	89520	1.35.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 3,83	R\$ 7,66	R\$	37,66
SINAPI	89584	1.35.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	45,00	UN	R\$ 36,56	R\$ 1.645,20	R\$ 17,25	R\$ 776,25	R\$	2.421,45
SINAPI	104345	1.35.10	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 37,30	R\$ 37,30	R\$ 14,68	R\$ 14,68	R\$	51,98
COMPOSIÇÃO	FNDE-416	1.35.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,00	UN	R\$ 93,41	R\$ 280,23	R\$ 22,93	R\$ 68,79	R\$	349,02

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
COMPOSIÇÃO	FNDE-421	1.35.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R\$ 93,41 R\$	186,82 R\$	22,93 R\$	45,86 R\$	232,68
SINAPI	89549	1.35.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 18,80 R\$	37,60 R\$	3,25 R\$	6,50 R\$	44,10
COMPOSIÇÃO	FNDE-30	1.35.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,00	UN	R\$ 117,38 R\$	234,76 R\$	4,35 R\$	8,70 R\$	243,46
SINAPI	104178	1.35.15	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 21,23 R\$	127,38 R\$	4,08 R\$	24,48 R\$	151,86
			SUB-TOTAL			R\$ 31.421,21		R\$ 3.534,82	R\$ 34.956,03	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.36	ACESSÓRIOS							
SINAPI	99253	1.36.1	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	13,00	UN	R\$ 374,64 R\$	4.870,32 R\$	392,74 R\$	5.105,62 R\$	9.975,94
SINAPI	89482	1.36.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 38,07 R\$	418,77 R\$	13,73 R\$	151,03 R\$	569,80
			SUB-TOTAL			R\$ 5.289,09		R\$ 5.256,65	R\$ 10.545,74	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.37	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
SINAPI	89711	1.37.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	88,70	M	R\$ 10,28 R\$	911,84 R\$	18,53 R\$	1.643,61 R\$	2.555,45
SINAPI	89712	1.37.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	207,20	M	R\$ 15,51 R\$	3.213,67 R\$	20,15 R\$	4.175,08 R\$	7.388,75
SINAPI	89713	1.37.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,10	M	R\$ 20,06 R\$	423,27 R\$	24,13 R\$	509,14 R\$	932,41
SINAPI	89714	1.37.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	252,10	M	R\$ 21,55 R\$	5.432,76 R\$	28,13 R\$	7.091,57 R\$	12.524,33
SINAPI	89849	1.37.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	39,00	M	R\$ 49,07 R\$	1.913,73 R\$	19,68 R\$	767,52 R\$	2.681,25
SINAPI	89726	1.37.6	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	40,00	UN	R\$ 6,19 R\$	247,60 R\$	8,05 R\$	322,00 R\$	569,60
SINAPI	89732	1.37.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00	UN	R\$ 11,13 R\$	667,80 R\$	8,73 R\$	523,80 R\$	1.191,60
SINAPI	89739	1.37.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 18,83 R\$	75,32 R\$	10,44 R\$	41,76 R\$	117,08
SINAPI	89746	1.37.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	R\$ 23,11 R\$	161,77 R\$	12,18 R\$	85,26 R\$	247,03
SINAPI	89855	1.37.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 107,28 R\$	321,84 R\$	22,76 R\$	68,28 R\$	390,12
SINAPI	89744	1.37.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,00	UN	R\$ 22,16 R\$	332,40 R\$	12,18 R\$	182,70 R\$	515,10
SINAPI	89731	1.37.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	51,00	UN	R\$ 10,31 R\$	525,81 R\$	8,73 R\$	445,23 R\$	971,04
SINAPI	89724	1.37.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,00	UN	R\$ 5,94 R\$	273,24 R\$	8,05 R\$	370,30 R\$	643,54
SINAPI	104341	1.37.14	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	24,00	UN	R\$ 8,32 R\$	199,68 R\$	5,59 R\$	134,16 R\$	333,84
SINAPI	89748	1.37.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 39,13 R\$	939,12 R\$	12,16 R\$	291,84 R\$	1.230,96
SINAPI	89728	1.37.16	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	74,00	UN	R\$ 9,25 R\$	684,50 R\$	8,03 R\$	594,22 R\$	1.278,72
SINAPI	89803	1.37.17	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 19,00 R\$	152,00 R\$	2,15 R\$	17,20 R\$	169,20
SINAPI	104063	1.37.18	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 69,51 R\$	347,55 R\$	6,39 R\$	31,95 R\$	379,50
COMPOSIÇÃO	FNDE-417	1.37.19	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	3,00	UN	R\$ 58,74 R\$	176,22 R\$	9,01 R\$	27,03 R\$	203,25
SINAPI	89834	1.37.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	13,00	UN	R\$ 45,98 R\$	597,74 R\$	18,31 R\$	238,03 R\$	835,77
SINAPI	89827	1.37.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	21,00	UN	R\$ 20,02 R\$	420,42 R\$	2,86 R\$	60,06 R\$	480,48
SINAPI	89783	1.37.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 9,42 R\$	84,78 R\$	10,73 R\$	96,57 R\$	181,35
SINAPI	89569	1.37.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 94,78 R\$	568,68 R\$	9,85 R\$	59,10 R\$	627,78
COMPOSIÇÃO	FNDE-418	1.37.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	16,00	UN	R\$ 33,70 R\$	539,20 R\$	5,80 R\$	92,80 R\$	632,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-419	1.37.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,00	UN	R\$ 33,70 R\$	67,40 R\$	5,80 R\$	11,60 R\$	79,00
SINAPI	89549	1.37.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 18,80 R\$	18,80 R\$	3,25 R\$	3,25 R\$	22,05
SINAPI	99253	1.37.27	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	17,00	UN	R\$ 374,64 R\$	6.368,88 R\$	392,74 R\$	6.676,58 R\$	13.045,46
COMPOSIÇÃO	FNDE-420	1.37.28	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	UN	R\$ 37,04 R\$	148,16 R\$	13,83 R\$	55,32 R\$	203,48
SINAPI	89495	1.37.29	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 15,72 R\$	440,16 R\$	7,08 R\$	198,24 R\$	638,40
			SUB-TOTAL			R\$ 26.254,34		R\$ 24.814,20	R\$ 51.068,54	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.38	UNIDADE DE TRATAMENTO							
SINAPI	98087	1.38.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 8.682,94 R\$	8.682,94 R\$	6.538,75 R\$	6.538,75 R\$	15.221,69

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
SINAPI	98065	1.38.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 8.846,21	R\$ 8.846,21	R\$ 966,64	R\$ 966,64	R\$ 9.812,85
SINAPI	98090	1.38.1	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 6.199,91	R\$ 6.199,91	R\$ 4.639,35	R\$ 4.639,35	R\$ 10.839,26
			SUB-TOTAL			R\$ 23.729,06		R\$ 12.144,74		R\$ 35.873,80

REFERENCIAL	CÓDIGO	1.39	VENTILAÇÃO							
SINAPI	89732	1.39.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,00	UN	R\$ 11,13	R\$ 511,98	R\$ 8,73	R\$ 401,58	R\$ 913,56
SINAPI	89801	1.39.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	248,00	UN	R\$ 9,46	R\$ 2.346,08	R\$ 2,15	R\$ 533,20	R\$ 2.879,28
SINAPI	89805	1.39.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 17,39	R\$ 34,78	R\$ 7,94	R\$ 15,88	R\$ 50,66
SINAPI	89827	1.39.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	39,00	UN	R\$ 20,02	R\$ 780,78	R\$ 2,86	R\$ 111,54	R\$ 892,32
SINAPI	89813	1.39.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 5,78	R\$ 11,56	R\$ 1,41	R\$ 2,82	R\$ 14,38
SINAPI	104348	1.39.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 12,26	R\$ 294,24	R\$ 0,69	R\$ 16,56	R\$ 310,80
SINAPI	89712	1.39.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	388,10	M	R\$ 15,51	R\$ 6.019,43	R\$ 20,15	R\$ 7.820,22	R\$ 13.839,65
SINAPI	89696	1.39.8	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 78,76	R\$ 157,52	R\$ 20,19	R\$ 40,38	R\$ 197,90
SINAPI	104352	1.39.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 35,00	R\$ 210,00	R\$ 13,15	R\$ 78,90	R\$ 288,90
SINAPI	89825	1.39.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	56,00	UN	R\$ 17,45	R\$ 977,20	R\$ 2,86	R\$ 160,16	R\$ 1.137,36
SINAPI	89630	1.39.11	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 61,17	R\$ 428,19	R\$ 13,11	R\$ 91,77	R\$ 519,96
			SUB-TOTAL			R\$ 11.771,76		R\$ 9.273,01		R\$ 21.044,77

REFERENCIAL	CÓDIGO	1.40	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
SINAPI	95470	1.40.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 355,69	R\$ 2.134,14	R\$ 26,65	R\$ 159,90	R\$ 2.294,04
SINAPI	100848	1.40.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 640,03	R\$ 11.520,54	R\$ 26,65	R\$ 479,70	R\$ 12.000,24
SINAPI	100849	1.40.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 50,65	R\$ 303,90	R\$ 6,76	R\$ 40,56	R\$ 344,46
SINAPI	100851	1.40.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 106,77	R\$ 1.921,86	R\$ 6,76	R\$ 121,68	R\$ 2.043,54
COMPOSIÇÃO	FNDE-110	1.40.5	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	4,00	UN	R\$ 569,95	R\$ 2.279,80	R\$ 175,48	R\$ 701,92	R\$ 2.981,72
COMPOSIÇÃO	FNDE-219	1.40.6	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 169,06	R\$ 676,24	R\$ 21,30	R\$ 85,20	R\$ 761,44
SINAPI	86901	1.40.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	UN	R\$ 148,25	R\$ 3.261,50	R\$ 28,58	R\$ 628,76	R\$ 3.890,26
SINAPI	86902	1.40.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 375,52	R\$ 2.253,12	R\$ 42,88	R\$ 257,28	R\$ 2.510,40
SINAPI	86872	1.40.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 818,19	R\$ 4.909,14	R\$ 81,81	R\$ 490,86	R\$ 5.400,00
SINAPI	86900	1.40.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 221,39	R\$ 2.213,90	R\$ 16,11	R\$ 161,10	R\$ 2.375,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-217	1.40.11	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 218,18	R\$ 1.527,26	R\$ 19,33	R\$ 135,31	R\$ 1.662,57
SINAPI	100852	1.40.12	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 243,89	R\$ 243,89	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 260,00
SINAPI	86877	1.40.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	R\$ 486,49	R\$ 11.675,76	R\$ 75,65	R\$ 1.815,60	R\$ 13.491,36
COMPOSIÇÃO	FNDE 215	1.40.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	42,00	UN	R\$ 75,99	R\$ 3.191,58	R\$ 7,66	R\$ 321,72	R\$ 3.513,30
SINAPI	86878	1.40.15	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	R\$ 82,38	R\$ 906,18	R\$ 7,66	R\$ 84,26	R\$ 990,44
SINAPI	86883	1.40.16	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	53,00	UN	R\$ 10,70	R\$ 567,10	R\$ 3,73	R\$ 197,69	R\$ 764,79
COMPOSIÇÃO	FNDE-224	1.40.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UN	R\$ 253,00	R\$ 7.084,00	R\$ 4,80	R\$ 134,40	R\$ 7.218,40
SINAPI	86911	1.40.18	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	R\$ 152,00	R\$ 2.888,00	R\$ 5,11	R\$ 97,09	R\$ 2.985,09
COMPOSIÇÃO	FNDE-14	1.40.19	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R\$ 199,75	R\$ 399,50	R\$ 38,15	R\$ 76,30	R\$ 475,80
SINAPI	86913	1.40.20	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	R\$ 91,01	R\$ 1.365,15	R\$ 6,71	R\$ 100,65	R\$ 1.465,80
COMPOSIÇÃO	FNDE-225	1.40.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	4,00	UN	R\$ 593,59	R\$ 2.374,36	R\$ 23,14	R\$ 92,56	R\$ 2.466,92
COMPOSIÇÃO	FNDE-1310	1.40.22	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	4,00	UN	R\$ 114,55	R\$ 458,20	R\$ 38,15	R\$ 152,60	R\$ 610,80
SINAPI	86887	1.40.23	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	45,00	UN	R\$ 60,60	R\$ 2.727,00	R\$ 6,71	R\$ 301,95	R\$ 3.028,95
SINAPI	100860	1.40.24	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 94,86	R\$ 1.233,18	R\$ 19,70	R\$ 256,10	R\$ 1.489,28
COMPOSIÇÃO	FNDE-226	1.40.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	R\$ 338,91	R\$ 4.066,92	R\$ 47,39	R\$ 568,68	R\$ 4.635,60
SINAPI	100867	1.40.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 363,36	R\$ 2.180,16	R\$ 41,84	R\$ 251,04	R\$ 2.431,20
SINAPI	100868	1.40.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 375,94	R\$ 3.383,46	R\$ 41,84	R\$ 376,56	R\$ 3.760,02
SINAPI	100875	1.40.28	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 1.107,64	R\$ 1.107,64	R\$ 55,80	R\$ 55,80	R\$ 1.163,44

Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total							
						Unit.	Total	Unit.	Total								
COMPOSIÇÃO		FNDE-1510	1.40.29	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		27,00	UN	R\$	64,91	R\$	1.752,57	R\$	20,34	R\$	549,18	R\$	2.301,75
COMPOSIÇÃO		FNDE-1610	1.40.30	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		20,00	UN	R\$	64,94	R\$	1.298,80	R\$	-	R\$	-	R\$	1.298,80
SINAPI		95547	1.40.31	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		23,00	UN	R\$	64,23	R\$	1.477,29	R\$	13,94	R\$	320,62	R\$	1.797,91
COMPOSIÇÃO		FNDE-1210	1.40.32	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		16,90	UN	R\$	497,06	R\$	8.400,31	R\$	92,74	R\$	1.567,31	R\$	9.967,62
SINAPI		104328	1.40.33	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		17,00	UN	R\$	64,96	R\$	1.104,32	R\$	26,74	R\$	454,58	R\$	1.558,90
SINAPI		89708	1.40.34	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		6,00	UN	R\$	98,73	R\$	592,38	R\$	30,18	R\$	181,08	R\$	773,46
COMPOSIÇÃO		FNDE-1710	1.40.35	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL		24,00	UN	R\$	318,60	R\$	7.646,40	R\$	20,34	R\$	488,16	R\$	8.134,56
COMPOSIÇÃO		FNDE-34	1.40.36	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO		23,00	UN	R\$	33,45	R\$	769,35	R\$	35,88	R\$	825,24	R\$	1.594,59
				SUB-TOTAL				R\$	101.894,90			R\$	12.547,55	R\$		114.442,45	
REFERENCIAL		CÓDIGO	1.41	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL													
SINAPI		95248	1.41.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	UN	R\$	60,46	R\$	120,92	R\$	4,54	R\$	9,08	R\$	130,00
SINAPI		95249	1.41.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		4,00	UN	R\$	70,06	R\$	280,24	R\$	6,94	R\$	27,76	R\$	308,00
COMPOSIÇÃO		FNDE-29	1.41.3	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP		1,00	UN	R\$	845,99	R\$	845,99	R\$	29,66	R\$	29,66	R\$	875,65
SINAPI		103029	1.41.4	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	UN	R\$	50,11	R\$	100,22	R\$	6,94	R\$	13,88	R\$	114,10
SINAPI		92688	1.41.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		53,00	M	R\$	30,42	R\$	1.612,26	R\$	18,76	R\$	994,28	R\$	2.606,54
SINAPI		92705	1.41.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00	UN	R\$	24,30	R\$	24,30	R\$	37,51	R\$	37,51	R\$	61,81
COMPOSIÇÃO		FNDE-301	1.41.7	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		1,00	UN	R\$	10,18	R\$	10,18	R\$	10,76	R\$	10,76	R\$	20,94
SINAPI		92695	1.41.8	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		8,00	UN	R\$	14,41	R\$	115,28	R\$	18,79	R\$	150,32	R\$	265,60
COMPOSIÇÃO		FNDE-260	1.41.9	MANGUEIRA PARA GAS - GLP		4,00	UN	R\$	19,29	R\$	77,16	R\$	10,76	R\$	43,04	R\$	120,20
SINAPI		97548	1.41.10	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00	UN	R\$	39,58	R\$	79,16	R\$	28,78	R\$	57,56	R\$	136,72
SINAPI		97549	1.41.11	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		6,00	UN	R\$	39,58	R\$	237,48	R\$	28,78	R\$	172,68	R\$	410,16
SINAPI		97547	1.41.12	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00	UN	R\$	28,97	R\$	57,94	R\$	16,84	R\$	33,68	R\$	91,62
				SUB-TOTAL				R\$	3.561,13			R\$	1.580,21	R\$		5.141,34	
REFERENCIAL		CÓDIGO	1.42	EXTINTORES													
SINAPI		101908	1.42.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		8,00	UN	R\$	259,39	R\$	2.075,12	R\$	28,86	R\$	230,88	R\$	2.306,00
				SUB-TOTAL				R\$	2.075,12			R\$	230,88	R\$		2.306,00	
REFERENCIAL		CÓDIGO	1.43	HIDRANTES													
SINAPI		101912	1.43.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00	UN	R\$	1.967,04	R\$	3.934,08	R\$	201,44	R\$	402,88	R\$	4.336,96
SINAPI		101916	1.43.2	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00	UN	R\$	3.996,07	R\$	3.996,07	R\$	280,49	R\$	280,49	R\$	4.276,56
				SUB-TOTAL				R\$	7.930,15			R\$	683,37	R\$		8.613,52	
REFERENCIAL		CÓDIGO	1.44	HIDRANTES													
SINAPI		94794	1.44.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	UN	R\$	185,99	R\$	371,98	R\$	23,64	R\$	47,28	R\$	419,26
SINAPI		94499	1.44.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00	UN	R\$	334,00	R\$	334,00	R\$	28,70	R\$	28,70	R\$	362,70
SINAPI		94500	1.44.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		4,00	UN	R\$	404,50	R\$	1.618,00	R\$	35,96	R\$	143,84	R\$	1.761,84
SINAPI		99622	1.44.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00	UN	R\$	335,18	R\$	335,18	R\$	16,63	R\$	16,63	R\$	351,81
SINAPI		99624	1.44.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	UN	R\$	670,75	R\$	1.341,50	R\$	28,70	R\$	57,40	R\$	1.398,90
SINAPI		99625	1.44.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	UN	R\$	925,79	R\$	1.851,58	R\$	35,96	R\$	71,92	R\$	1.923,50
COMPOSIÇÃO		FNDE-261	1.44.7	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	UN	R\$	147,48	R\$	294,96	R\$	32,61	R\$	65,22	R\$	360,18
SINAPI		101917	1.44.8	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00	UN	R\$	160,55	R\$	160,55	R\$	53,28	R\$	53,28	R\$	213,83
SINAPI		95249	1.44.9	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	UN	R\$	70,06	R\$	140,12	R\$	6,94	R\$	13,88	R\$	154,00
COMPOSIÇÃO		FNDE-332	1.44.10	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,00	UN	R\$	3.610,10	R\$	7.220,20	R\$	272,05	R\$	544,10	R\$	7.764,30
COMPOSIÇÃO		FNDE-112	1.44.11	PRESSOSTATO		1,00	UN	R\$	588,60	R\$	588,60	R\$	28,46	R\$	28,46	R\$	617,06
COMPOSIÇÃO		FNDE-113	1.44.12	TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX		1,00	UN	R\$	698,04	R\$	698,04	R\$	12,20	R\$	12,20	R\$	710,24
COMPOSIÇÃO		FNDE-114	1.44.13	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"		1,00	UN	R\$	3.529,41	R\$	3.529,41	R\$	38,74	R\$	38,74	R\$	3.568,15
SINAPI		102111	1.44.14	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		1,00	UN	R\$	883,59	R\$	883,59	R\$	174,81	R\$	174,81	R\$	1.058,40

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
		SUB-TOTAL			R\$	19.367,71	R\$	1.296,46	R\$	20.664,17
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.45	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
SINAPI	95805	1.45.1	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	16,00	UN	R\$ 16,73	R\$ 267,68	R\$ 17,36	R\$ 277,76	R\$ 545,44
COMPOSIÇÃO	FNDE-328	1.45.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 70,39	R\$ 351,95	R\$ 37,44	R\$ 187,20	R\$ 539,15
SINAPI	94473	1.45.3	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	22,00	UN	R\$ 132,44	R\$ 2.913,68	R\$ 34,69	R\$ 763,18	R\$ 3.676,86
SINAPI	94475	1.45.4	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	9,00	UN	R\$ 185,46	R\$ 1.669,14	R\$ 40,94	R\$ 368,46	R\$ 2.037,60
COMPOSIÇÃO	FNDE-329	1.45.5	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 14,29	R\$ 71,45	R\$ 37,44	R\$ 187,20	R\$ 258,65
SINAPI	97498	1.45.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,05	M	R\$ 42,76	R\$ 44,90	R\$ 10,30	R\$ 10,82	R\$ 55,72
SINAPI	92364	1.45.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,23	M	R\$ 53,71	R\$ 12,35	R\$ 11,23	R\$ 2,58	R\$ 14,93
SINAPI	92365	1.45.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,52	M	R\$ 62,28	R\$ 94,67	R\$ 12,25	R\$ 18,62	R\$ 113,29
SINAPI	92366	1.45.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,35	M	R\$ 89,23	R\$ 31,23	R\$ 13,58	R\$ 4,75	R\$ 35,98
SINAPI	92367	1.45.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	96,20	M	R\$ 110,17	R\$ 10.598,35	R\$ 15,46	R\$ 1.487,25	R\$ 12.085,60
SINAPI	92368	1.45.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,20	M	R\$ 148,34	R\$ 1.216,39	R\$ 17,41	R\$ 142,76	R\$ 1.359,15
SINAPI	95818	1.45.12	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	14,00	UN	R\$ 32,17	R\$ 450,38	R\$ 45,11	R\$ 631,54	R\$ 1.081,92
SINAPI	91917	1.45.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 9,08	R\$ 45,40	R\$ 23,76	R\$ 118,80	R\$ 164,20
SINAPI	89842	1.45.14	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 49,00	R\$ 245,00	R\$ 7,85	R\$ 39,25	R\$ 284,25
COMPOSIÇÃO	FNDE-330	1.45.15	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	5,00	UN	R\$ 7,44	R\$ 37,20	R\$ 22,23	R\$ 111,15	R\$ 148,35
SINAPI	97503	1.45.16	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 60,10	R\$ 60,10	R\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 73,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-333	1.45.17	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 74,29	R\$ 148,58	R\$ 27,06	R\$ 54,12	R\$ 202,70
SINAPI	97447	1.45.18	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 243,25	R\$ 243,25	R\$ 55,33	R\$ 55,33	R\$ 298,58
COMPOSIÇÃO	FNDE-331	1.45.19	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 316,75	R\$ 316,75	R\$ 63,73	R\$ 63,73	R\$ 380,48
COMPOSIÇÃO	FNDE-335	1.45.20	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 296,90	R\$ 296,90	R\$ 69,94	R\$ 69,94	R\$ 366,84
COMPOSIÇÃO	FNDE-336	1.45.21	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 254,65	R\$ 509,30	R\$ 69,94	R\$ 139,88	R\$ 649,18
SINAPI	97450	1.45.22	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 286,09	R\$ 572,18	R\$ 69,94	R\$ 139,88	R\$ 712,06
COMPOSIÇÃO	FNDE-337	1.45.23	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	1,00	UN	R\$ 28,48	R\$ 28,48	R\$ 33,85	R\$ 33,85	R\$ 62,33
COMPOSIÇÃO	FNDE-338	1.45.24	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	1,00	UN	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 36,86	R\$ 36,86	R\$ 105,62
COMPOSIÇÃO	FNDE-339	1.45.25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	2,00	UN	R\$ 193,10	R\$ 386,20	R\$ 33,85	R\$ 67,70	R\$ 453,90
COMPOSIÇÃO	FNDE-340	1.45.26	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2	1,00	UN	R\$ 193,10	R\$ 193,10	R\$ 33,85	R\$ 33,85	R\$ 226,95
COMPOSIÇÃO	FNDE-341	1.45.27	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	2,00	UN	R\$ 198,65	R\$ 397,30	R\$ 33,85	R\$ 67,70	R\$ 465,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-342	1.45.28	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	4,00	UN	R\$ 276,39	R\$ 1.105,56	R\$ 33,85	R\$ 135,40	R\$ 1.240,96
COMPOSIÇÃO	FNDE-343	1.45.29	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	1,00	UN	R\$ 67,43	R\$ 67,43	R\$ 33,85	R\$ 33,85	R\$ 101,28
SINAPI	92920	1.45.30	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 23,40	R\$ 46,80	R\$ 31,01	R\$ 62,02	R\$ 108,82
COMPOSIÇÃO	FNDE-344	1.45.31	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	1,00	KG	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ 16,93	R\$ 16,93	R\$ 38,86
SINAPI	92945	1.45.32	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 37,54	R\$ 75,08	R\$ 21,30	R\$ 42,60	R\$ 117,68
COMPOSIÇÃO	FNDE-345	1.45.33	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	1,00	UN	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 16,93	R\$ 16,93	R\$ 29,68
		SUB-TOTAL			R\$	22.600,22		R\$	5.434,79	R\$ 28.035,01
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.46	DETECÇÃO E ALARME							
COMPOSIÇÃO	2010	1.46.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	2,00	UN	R\$ 191,86	R\$ 383,72	R\$ 12,38	R\$ 24,76	R\$ 408,48
COMPOSIÇÃO	11	1.46.2	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 402,34	R\$ 402,34	R\$ 41,26	R\$ 41,26	R\$ 443,60
COMPOSIÇÃO	12	1.46.3	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 559,13	R\$ 559,13	R\$ 50,03	R\$ 50,03	R\$ 609,16
COMPOSIÇÃO	13	1.46.4	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	2,00	UN	R\$ 303,29	R\$ 606,58	R\$ 41,26	R\$ 82,52	R\$ 689,10
SINAPI-I	21128	1.46.5	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	83,40	M	R\$ 20,21	R\$ 1.685,51	-	-	R\$ 1.685,51
COMPOSIÇÃO	FNDE-48951	1.46.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	173,12	M	R\$ 5,54	R\$ 959,08	R\$ 2,50	R\$ 432,80	R\$ 1.391,88
SINAPI-I	39129	1.46.7	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	56,00	UN	R\$ 1,49	R\$ 83,44	-	-	R\$ 83,44
		SUB-TOTAL			R\$	4.679,80		R\$	631,37	R\$ 5.311,17

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total		
						Unit.	Total	Unit.	Total		
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.47	SINALIZAÇÕES								
SINAPI	97599	1.47.1	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	39,00	UN	R\$	16,56 R\$	645,84 R\$	9,44 R\$	368,16 R\$	1.014,00
COMPOSIÇÃO	FNDE-303	1.47.2	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	13,00	UN	R\$	47,40 R\$	616,20 R\$	9,50 R\$	123,50 R\$	739,70
SINAPI	102520	1.47.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	12,00	M2	R\$	33,90 R\$	406,80 R\$	77,83 R\$	933,96 R\$	1.340,76
						R\$	1.668,84	R\$	1.425,62 R\$	3.094,46	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.48	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS								
COMPOSIÇÃO	FNDE-350	1.48.1	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	1,00	UN	R\$	8,59 R\$	8,59 R\$	16,50 R\$	16,50 R\$	25,09
COMPOSIÇÃO	FNDE-346	1.48.2	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	1,00	UN	R\$	11,85 R\$	11,85 R\$	8,25 R\$	8,25 R\$	20,10
						R\$	20,44	R\$	24,75 R\$	45,19	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.49	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
COMPOSIÇÃO	FNDE-347	1.49.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$	2,43 R\$	9,72 R\$	4,13 R\$	16,52 R\$	26,24
COMPOSIÇÃO	FNDE-353	1.49.2	ARRUELA EM ALUMINIO	4,00	UN	R\$	1,79 R\$	7,16 R\$	0,83 R\$	3,32 R\$	10,48
SINAPI	91941	1.49.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	236,00	UN	R\$	5,53 R\$	1.305,08 R\$	12,11 R\$	2.857,96 R\$	4.163,04
SINAPI	91936	1.49.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$	10,75 R\$	21,50 R\$	16,09 R\$	32,18 R\$	53,68
SINAPI	92867	1.49.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$	8,09 R\$	8,09 R\$	40,04 R\$	40,04 R\$	48,13
COMPOSIÇÃO	FNDE-91941	1.49.6	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	39,00	UN	R\$	1,93 R\$	75,27 R\$	8,25 R\$	321,75 R\$	397,02
SINAPI	91899	1.49.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$	5,12 R\$	5,12 R\$	10,03 R\$	10,03 R\$	15,15
COMPOSIÇÃO	FNDE-150	1.49.8	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$	4,53 R\$	9,06 R\$	24,35 R\$	48,70 R\$	57,76
SINAPI	91878	1.49.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$	2,01 R\$	8,04 R\$	6,70 R\$	26,80 R\$	34,84
SINAPI	93013	1.49.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,00	UN	R\$	7,18 R\$	28,72 R\$	16,26 R\$	65,04 R\$	93,76
						R\$	1.477,76	R\$	3.422,34 R\$	4.900,10	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.50	ACESSÓRIO GERAL								
COMPOSIÇÃO	FNDE-353	1.50.1	ARRUELA EM ALUMINIO	1854,00	UN	R\$	1,79 R\$	3.318,66 R\$	0,83 R\$	1.538,82 R\$	4.857,48
COMPOSIÇÃO	FNDE-354	1.50.2	BUCHA DE NYLON	29,00	UN	R\$	0,41 R\$	11,89 R\$	0,83 R\$	24,07 R\$	35,96
COMPOSIÇÃO	FNDE-355	1.50.3	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1163,00	UN	R\$	0,31 R\$	360,53 R\$	0,83 R\$	965,29 R\$	1.325,82
COMPOSIÇÃO	FNDE-356	1.50.4	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1537,00	UN	R\$	0,53 R\$	814,61 R\$	0,83 R\$	1.275,71 R\$	2.090,32
SINAPI	90460	1.50.5	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	201,00	M	R\$	23,59 R\$	4.741,59 R\$	11,10 R\$	2.231,10 R\$	6.972,69
COMPOSIÇÃO	FNDE-357	1.50.6	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM	256,00	UN	R\$	3,86 R\$	988,16 R\$	3,90 R\$	998,40 R\$	1.986,56
SINAPI	101553	1.50.7	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	R\$	21,20 R\$	21,20 R\$	7,51 R\$	7,51 R\$	28,71
COMPOSIÇÃO	FNDE-358	1.50.8	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,00	UN	R\$	55,29 R\$	55,29 R\$	71,80 R\$	71,80 R\$	127,09
SINAPI	98306	1.50.9	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	UN	R\$	42,73 R\$	85,46 R\$	49,35 R\$	98,70 R\$	184,16
COMPOSIÇÃO	FNDE-359	1.50.10	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	2,20	M	R\$	15,15 R\$	33,33 R\$	4,21 R\$	9,26 R\$	42,59
COMPOSIÇÃO	FNDE-360	1.50.11	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1,00	UN	R\$	66,04 R\$	66,04 R\$	8,81 R\$	8,81 R\$	74,85
COMPOSIÇÃO	FNDE-362	1.50.12	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	1,00	UN	R\$	34,79 R\$	34,79 R\$	16,50 R\$	16,50 R\$	51,29
SINAPI	361	1.50.13	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	5,00	UN	R\$	15,08 R\$	75,40 R\$	16,38 R\$	81,90 R\$	157,30
SINAPI	96986	1.50.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$	123,16 R\$	123,16 R\$	28,05 R\$	28,05 R\$	151,21
SINAPI	101548	1.50.15	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	R\$	6,24 R\$	6,24 R\$	2,96 R\$	2,96 R\$	9,20
COMPOSIÇÃO	FNDE-364	1.50.16	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	16,00	UN	R\$	0,44 R\$	7,04 R\$	0,59 R\$	9,44 R\$	16,48
COMPOSIÇÃO	FNDE-363	1.50.17	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	1,00	UN	R\$	23,69 R\$	23,69 R\$	15,38 R\$	15,38 R\$	39,07
						R\$	10.767,08	R\$	7.383,70 R\$	18.150,78	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.51	CABOS								
SINAPI	92996	1.51.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	201,60	M	R\$	205,12 R\$	41.352,19 R\$	12,38 R\$	2.495,81 R\$	43.848,00
SINAPI	101567	1.51.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	46,80	M	R\$	131,82 R\$	6.169,18 R\$	0,14 R\$	6,55 R\$	6.175,73
SINAPI	92982	1.51.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,30	M	R\$	22,30 R\$	207,39 R\$	0,91 R\$	8,46 R\$	215,85

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
					Unit.	Total	Unit.	Total	
SINAPI	92986	1.51.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	37,30	M	R\$ 48,63 R\$	1.813,90 R\$	5,03 R\$ 187,62 R\$	2.001,52
SINAPI	91924	1.51.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4292,50	M	R\$ 2,70 R\$	11.589,75 R\$	1,66 R\$ 7.125,55 R\$	18.715,30
SINAPI	91932	1.51.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	462,00	M	R\$ 18,46 R\$	8.528,52 R\$	5,48 R\$ 2.531,76 R\$	11.060,28
SINAPI	91934	1.51.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	127,90	M	R\$ 26,40 R\$	3.376,56 R\$	8,23 R\$ 1.052,62 R\$	4.429,18
SINAPI	91926	1.51.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4855,20	M	R\$ 4,20 R\$	20.391,84 R\$	2,09 R\$ 10.147,37 R\$	30.539,21
SINAPI	101563	1.51.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	511,50	M	R\$ 49,10 R\$	25.114,65 R\$	0,13 R\$ 66,50 R\$	25.181,15
SINAPI	91928	1.51.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103,50	M	R\$ 6,86 R\$	710,01 R\$	2,80 R\$ 289,80 R\$	999,8
SINAPI	91930	1.51.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	861,70	M	R\$ 9,78 R\$	8.427,43 R\$	3,68 R\$ 3.171,06 R\$	11.598,49
SUB-TOTAL						R\$	127.681,42	R\$ 27.083,10 R\$	154.764,52
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.52	CAIXAS DE PASSAGEM						
SINAPI	100556	1.52.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 30,93 R\$	92,79 R\$	25,01 R\$ 75,03 R\$	167,82
SINAPI-H	43097	1.52.2	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	2,00	UN	R\$ 78,05 R\$	156,10 R\$	- R\$ - R\$	156,10
SINAPI	97891	1.52.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14,00	UN	R\$ 130,22 R\$	1.823,08 R\$	151,61 R\$ 2.122,54 R\$	3.945,62
SUB-TOTAL						R\$	2.071,97	R\$ 2.197,57 R\$	4.269,54
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.53	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						
SINAPI	91955	1.53.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 21,84 R\$	109,20 R\$	32,21 R\$ 161,05 R\$	270,25
SINAPI	91953	1.53.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 18,26 R\$	146,08 R\$	26,08 R\$ 208,64 R\$	354,72
SINAPI	91959	1.53.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 28,93 R\$	115,72 R\$	38,35 R\$ 153,40 R\$	269,12
SINAPI	91967	1.53.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 39,58 R\$	39,58 R\$	50,65 R\$ 50,65 R\$	90,23
COMPOSIÇÃO	FNDE-309	1.53.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	30,00	UN	R\$ 3,15 R\$	94,50 R\$	16,29 R\$ 488,70 R\$	583,20
SINAPI	91946	1.53.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	189,00	UN	R\$ 7,03 R\$	1.328,67 R\$	9,26 R\$ 1.750,14 R\$	3.078,81
SINAPI	92022	1.53.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	UN	R\$ 23,98 R\$	647,46 R\$	35,16 R\$ 949,32 R\$	1.596,78
SINAPI	92028	1.53.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	R\$ 27,57 R\$	385,98 R\$	41,39 R\$ 579,46 R\$	965,44
SINAPI	91964	1.53.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 36,07 R\$	36,07 R\$	47,49 R\$ 47,49 R\$	83,56
SINAPI	92026	1.53.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$ 34,61 R\$	242,27 R\$	47,49 R\$ 332,43 R\$	574,70
SINAPI	91998	1.53.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	130,00	UN	R\$ 12,58 R\$	1.635,40 R\$	17,53 R\$ 2.278,90 R\$	3.914,30
SINAPI	91999	1.53.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	R\$ 15,41 R\$	154,10 R\$	17,53 R\$ 175,30 R\$	329,40
SUB-TOTAL						R\$	4.935,03	R\$ 7.175,48 R\$	12.110,51
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.54	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						
SINAPI	93667	1.54.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 77,34 R\$	309,36 R\$	7,60 R\$ 30,40 R\$	339,76
SINAPI	93653	1.54.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	56,00	UN	R\$ 11,92 R\$	667,52 R\$	2,53 R\$ 141,68 R\$	809,20
SINAPI	93654	1.54.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,00	UN	R\$ 12,05 R\$	156,65 R\$	3,43 R\$ 44,59 R\$	201,24
SINAPI	93656	1.54.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,00	UN	R\$ 12,61 R\$	163,93 R\$	4,79 R\$ 62,27 R\$	226,20
SINAPI	93657	1.54.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 13,15 R\$	78,90 R\$	6,59 R\$ 39,54 R\$	118,44
SINAPI	101895	1.54.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 429,13 R\$	429,13 R\$	95,65 R\$ 95,65 R\$	524,78
SINAPI	93668	1.54.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 77,71 R\$	155,42 R\$	10,30 R\$ 20,60 R\$	176,02
SINAPI	101896	1.54.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 674,05 R\$	674,05 R\$	95,65 R\$ 95,65 R\$	769,70
SINAPI	93670	1.54.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 79,40 R\$	158,80 R\$	14,35 R\$ 28,70 R\$	187,50
SINAPI	93671	1.54.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 81,06 R\$	162,12 R\$	19,75 R\$ 39,50 R\$	201,62
SINAPI	101894	1.54.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 144,69 R\$	868,14 R\$	56,61 R\$ 339,66 R\$	1.207,80
COMPOSIÇÃO	FNDE-22	1.54.12	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 Ka	36,00	UN	R\$ 77,28 R\$	2.782,08 R\$	16,50 R\$ 594,00 R\$	3.376,08
COMPOSIÇÃO	FNDE-83	1.54.13	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	3,00	UN	R\$ 187,60 R\$	562,80 R\$	20,64 R\$ 61,92 R\$	624,72
COMPOSIÇÃO	FNDE-365	1.54.14	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1,00	UN	R\$ 187,74 R\$	187,74 R\$	20,64 R\$ 20,64 R\$	208,38
COMPOSIÇÃO	FNDE-84	1.54.15	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	2,00	UN	R\$ 204,09 R\$	408,18 R\$	20,64 R\$ 41,28 R\$	449,46
COMPOSIÇÃO	FNDE-85	1.54.16	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	1,00	UN	R\$ 204,09 R\$	204,09 R\$	20,64 R\$ 20,64 R\$	224,73

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
		SUB-TOTAL			R\$	7.968,91	R\$	1.676,72	R\$	9.645,63
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.55	ELETROCALHAS							
COMPOSIÇÃO	FNDE-24	1.55.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	121,00	UN	R\$ 213,74 R\$	25.862,54 R\$	7,04 R\$	851,84 R\$	26.714,38
COMPOSIÇÃO	FNDE-25	1.55.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	105,30	UN	R\$ 151,35 R\$	15.937,16 R\$	7,04 R\$	741,31 R\$	16.678,47
COMPOSIÇÃO	FNDE-346	1.55.3	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	92,00	UN	R\$ 11,85 R\$	1.090,20 R\$	8,25 R\$	759,00 R\$	1.849,20
COMPOSIÇÃO	FNDE-366	1.55.4	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 192,35 R\$	577,05 R\$	42,19 R\$	126,57 R\$	703,62
COMPOSIÇÃO	FNDE-367	1.55.5	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 124,76 R\$	374,28 R\$	42,19 R\$	126,57 R\$	500,85
COMPOSIÇÃO	FNDE-368	1.55.6	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 192,35 R\$	1.154,10 R\$	42,19 R\$	253,14 R\$	1.407,24
COMPOSIÇÃO	FNDE-369	1.55.7	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,00	UN	R\$ 147,78 R\$	147,78 R\$	24,76 R\$	24,76 R\$	172,54
COMPOSIÇÃO	FNDE-371	1.55.8	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	5,00	UN	R\$ 14,79 R\$	73,95 R\$	10,76 R\$	53,80 R\$	127,75
COMPOSIÇÃO	FNDE-370	1.55.9	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	7,00	UN	R\$ 8,14 R\$	56,98 R\$	10,76 R\$	75,32 R\$	132,30
		SUB-TOTAL			R\$	45.274,04	R\$	3.012,31	R\$	48.286,35
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.56	ELETRODUTOS							
SINAPI	91837	1.56.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	46,70	M	R\$ 14,54 R\$	679,02 R\$	16,61 R\$	775,69 R\$	1.454,71
SINAPI	91855	1.56.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1585,70	M	R\$ 6,16 R\$	9.767,91 R\$	9,73 R\$	15.428,86 R\$	25.196,77
SINAPI	97667	1.56.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	17,20	M	R\$ 5,94 R\$	102,17 R\$	4,85 R\$	83,42 R\$	185,59
SINAPI	97669	1.56.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	59,30	M	R\$ 12,11 R\$	718,12 R\$	10,93 R\$	648,15 R\$	1.366,27
COMPOSIÇÃO	FNDE-372	1.56.5	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	17,10	M	R\$ 17,44 R\$	298,22 R\$	14,20 R\$	242,82 R\$	541,04
SINAPI	91870	1.56.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	M	R\$ 6,45 R\$	38,70 R\$	11,84 R\$	71,04 R\$	109,74
COMPOSIÇÃO	FNDE-26	1.56.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	M	R\$ 13,81 R\$	82,86 R\$	13,45 R\$	80,70 R\$	163,56
COMPOSIÇÃO	FNDE-27	1.56.8	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,20	M	R\$ 33,61 R\$	73,94 R\$	24,73 R\$	54,41 R\$	128,35
		SUB-TOTAL			R\$	11.760,94	R\$	17.385,09	R\$	29.146,03
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.57	PERFILADOS							
COMPOSIÇÃO	FNDE-373	1.57.1	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	53,00	UN	R\$ 25,68 R\$	1.361,04 R\$	4,13 R\$	218,89 R\$	1.579,93
SINAPI	104764	1.57.2	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_09/2023	44,90	M	R\$ 17,19 R\$	771,83 R\$	13,36 R\$	599,86 R\$	1.371,69
COMPOSIÇÃO	FNDE-32	1.57.3	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	44,90	M	R\$ 10,10 R\$	453,49 R\$	72,91 R\$	3.273,66 R\$	3.727,15
		SUB-TOTAL			R\$	2.586,36	R\$	4.092,41	R\$	6.678,77
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.58	ILUMINAÇÃO							
COMPOSIÇÃO	FNDE-378	1.58.1	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$ 106,29 R\$	1.700,64 R\$	34,70 R\$	555,20 R\$	2.255,84
COMPOSIÇÃO	2501	1.58.2	LUMINÁRIA DÚPLA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 364,36 R\$	2.550,52 R\$	22,58 R\$	158,06 R\$	2.708,58
COMPOSIÇÃO	FNDE-379	1.58.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "I", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W	14,00	UN	R\$ 398,71 R\$	5.581,94 R\$	22,58 R\$	316,12 R\$	5.898,06
COMPOSIÇÃO	2502	1.58.4	LUMINÁRIO TIPO CALHA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	40,00	UN	R\$ 404,15 R\$	16.166,00 R\$	22,58 R\$	903,20 R\$	17.069,20
COMPOSIÇÃO	FNDE-380	1.58.5	LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "I", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	105,00	UN	R\$ 318,97 R\$	33.491,85 R\$	22,58 R\$	2.370,90 R\$	35.862,75
COMPOSIÇÃO	FNDE-381	1.58.6	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 418,66 R\$	3.767,94 R\$	26,48 R\$	238,32 R\$	4.006,26
COMPOSIÇÃO	FNDE-382	1.58.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 418,66 R\$	1.674,64 R\$	26,48 R\$	105,92 R\$	1.780,56
COMPOSIÇÃO	2503	1.58.8	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 467,70 R\$	467,70 R\$	22,58 R\$	22,58 R\$	490,28
		SUB-TOTAL			R\$	65.401,23	R\$	4.670,30	R\$	70.071,53
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.59	QUADROS							
SINAPI	101946	1.59.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 150,26 R\$	150,26 R\$	110,14 R\$	110,14 R\$	260,40
COMPOSIÇÃO	FNDE-383	1.59.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	R\$ 1.281,51 R\$	10.252,08 R\$	17,54 R\$	140,32 R\$	10.392,40
		SUB-TOTAL			R\$	10.402,34	R\$	250,46	R\$	10.652,80

Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
REFERENCIAL	CÓDIGO					Unit.		Total	Unit.	Total	
SINAPI	91927	1.60.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,60	M	R\$	4,94 R\$	111,64 R\$	2,09 R\$	47,23 R\$	158,87
SINAPI	91929	1.60.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,40	M	R\$	7,50 R\$	993,00 R\$	2,80 R\$	370,72 R\$	1.363,72
SINAPI	97327	1.60.3	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,90	M	R\$	30,01 R\$	507,17 R\$	3,28 R\$	55,43 R\$	562,60
SINAPI	97328	1.60.4	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	292,90	M	R\$	50,53 R\$	14.800,24 R\$	3,58 R\$	1.048,58 R\$	15.848,82
SUB-TOTAL							R\$	16.412,05	R\$	1.521,96 R\$	17.934,01
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.61	DRENOS								
SINAPI	103978	1.61.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	128,80	M	R\$	19,50 R\$	2.511,60 R\$	14,16 R\$	1.823,81 R\$	4.335,41
SINAPI	103981	1.61.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	R\$	11,36 R\$	272,64 R\$	12,18 R\$	292,32 R\$	564,96
SINAPI	103980	1.61.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00	UN	R\$	11,28 R\$	214,32 R\$	12,18 R\$	231,42 R\$	445,74
SINAPI	104011	1.61.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$	17,16 R\$	17,16 R\$	16,19 R\$	16,19 R\$	33,35
SUB-TOTAL							R\$	3.015,72	R\$	2.363,74 R\$	5.379,46
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.62	ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO								
SINAPI	98307	1.62.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28,00	UN	R\$	48,50 R\$	1.358,00 R\$	14,90 R\$	417,20 R\$	1.775,20
COMPOSIÇÃO	FNDE-384	1.62.2	SWITCH TIPO 48 PORTAS	1,00	UN	R\$	1.152,95 R\$	1.152,95 R\$	1.101,40 R\$	1.101,40 R\$	2.254,35
COMPOSIÇÃO	FNDE-385	1.62.3	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	48,00	UN	R\$	37,41 R\$	1.795,68 R\$	32,80 R\$	1.574,40 R\$	3.370,08
SINAPI	98302	1.62.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$	1.056,84 R\$	3.170,52 R\$	448,30 R\$	1.344,90 R\$	4.515,42
COMPOSIÇÃO	FNDE-388	1.62.5	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN	R\$	184,44 R\$	184,44 R\$	66,28 R\$	66,28 R\$	250,72
COMPOSIÇÃO	FNDE-123	1.62.6	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	2,00	UN	R\$	26,25 R\$	52,50 R\$	10,00 R\$	20,00 R\$	72,50
COMPOSIÇÃO	FNDE-122	1.62.7	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,00	UN	R\$	232,43 R\$	232,43 R\$	60,76 R\$	60,76 R\$	293,19
SINAPI	100555	1.62.8	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	R\$	1.628,61 R\$	1.628,61 R\$	74,15 R\$	74,15 R\$	1.702,76
COMPOSIÇÃO	FNDE-125	1.62.9	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1,00	UN	R\$	41,75 R\$	41,75 R\$	16,20 R\$	16,20 R\$	57,95
SUB-TOTAL							R\$	9.616,88	R\$	4.675,29 R\$	14.292,17
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.63	ACESSÓRIOS								
SINAPI	91941	1.63.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,00	UN	R\$	5,53 R\$	232,26 R\$	12,11 R\$	508,62 R\$	740,88
COMPOSIÇÃO	FNDE-353	1.63.2	ARRUELA EM ALUMINIO	697,00	UN	R\$	1,79 R\$	1.247,63 R\$	0,83 R\$	578,51 R\$	1.826,14
COMPOSIÇÃO	FNDE-354	1.63.3	BUCHA DE NYLON	23,00	UN	R\$	0,41 R\$	9,43 R\$	0,83 R\$	19,09 R\$	28,52
COMPOSIÇÃO	FNDE-389	1.63.4	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	481,00	UN	R\$	2,91 R\$	1.399,71 R\$	0,90 R\$	432,90 R\$	1.832,61
COMPOSIÇÃO	FNDE-356	1.63.5	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	593,00	UN	R\$	0,51 R\$	302,43 R\$	2,54 R\$	1.506,22 R\$	1.808,65
SINAPI	92884	1.63.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,24	KG	R\$	13,67 R\$	536,41 R\$	2,54 R\$	99,67 R\$	636,08
SINAPI	98463	1.63.7	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	65,00	UN	R\$	14,70 R\$	955,50 R\$	22,48 R\$	1.461,20 R\$	2.416,70
SUB-TOTAL							R\$	4.683,37	R\$	4.606,21 R\$	9.289,58
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.64	CAIXAS E QUADROS								
COMPOSIÇÃO	FNDE-31	1.64.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	5,00	UN	R\$	237,08 R\$	1.185,40 R\$	332,93 R\$	1.664,65 R\$	2.850,05
SINAPI	100557	1.64.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	UN	R\$	509,79 R\$	2.039,16 R\$	74,75 R\$	299,00 R\$	2.338,16
COMPOSIÇÃO	FNDE-383	1.64.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	1.281,51 R\$	1.281,51 R\$	52,69 R\$	52,69 R\$	1.334,20
SUB-TOTAL							R\$	4.506,07	R\$	2.016,34 R\$	6.522,41
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.65	DISPOSITIVOS								
SINAPI	98307	1.65.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28,00	UN	R\$	48,50 R\$	1.358,00 R\$	14,90 R\$	417,20 R\$	1.775,20
COMPOSIÇÃO	FNDE-375	1.65.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$	20,19 R\$	282,66 R\$	17,53 R\$	245,42 R\$	528,08
SUB-TOTAL							R\$	1.640,66	R\$	662,62 R\$	2.303,28
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.66	ELETROCALHA E ELETRODUTOS								
COMPOSIÇÃO	FNDE-312	1.66.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77,60	M	R\$	264,79 R\$	20.547,70 R\$	9,90 R\$	768,24 R\$	21.315,94

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
SINAPI	91837	1.66.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	4,20	M	R\$ 14,54 R\$	61,07 R\$	16,61 R\$	69,76 R\$	130,83 R\$
SINAPI	91835	1.66.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	258,40	M	R\$ 9,52 R\$	2.459,97 R\$	15,63 R\$	4.038,79 R\$	6.498,76 R\$
SINAPI	91865	1.66.4	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	51,80	M	R\$ 14,20 R\$	735,56 R\$	11,73 R\$	607,61 R\$	1.343,17 R\$
SINAPI	93011	1.66.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	46,90	M	R\$ 46,45 R\$	2.178,51 R\$	12,36 R\$	579,68 R\$	2.758,19 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-374	1.66.6	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1,00	UN	R\$ 383,75 R\$	383,75 R\$	33,01 R\$	33,01 R\$	416,76 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-369	1.66.7	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3,00	UN	R\$ 147,78 R\$	443,34 R\$	24,76 R\$	74,28 R\$	517,62 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-346	1.66.8	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	12,00	UN	R\$ 11,85 R\$	142,20 R\$	8,25 R\$	99,00 R\$	241,20 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-70	1.66.9	TERMINAL A COMPRESSÃO	5,00	UN	R\$ 5,33 R\$	26,65 R\$	13,20 R\$	66,00 R\$	92,65 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-116	1.66.10	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 124,76 R\$	124,76 R\$	42,19 R\$	42,19 R\$	166,95 R\$
		SUB-TOTAL				R\$ 27.103,51		R\$ 6.378,56	R\$ 33.482,07	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.67	CABEAMENTO							
SINAPI	98297	1.67.1	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1209,50	M	R\$ 12,33 R\$	14.913,14 R\$	0,30 R\$	362,85 R\$	15.275,99 R\$
		SUB-TOTAL				R\$ 14.913,14		R\$ 362,85	R\$ 15.275,99	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.68	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
COMPOSIÇÃO	FNDE-42	1.68.1	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	4,00	UN	R\$ 498,04 R\$	1.992,16 R\$	66,03 R\$	264,12 R\$	2.256,28 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-44	1.68.2	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	7,70	M	R\$ 146,38 R\$	1.127,13 R\$	31,41 R\$	241,86 R\$	1.368,99 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-45	1.68.3	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1,00	UN	R\$ 6.590,89 R\$	6.590,89 R\$	77,59 R\$	77,59 R\$	6.668,48 R\$
		SUB-TOTAL				R\$ 9.710,18		R\$ 583,57	R\$ 10.293,75	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.69	INSTALAÇÕES SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
SINAPI	98111	1.69.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15,00	UN	R\$ 56,85 R\$	852,75 R\$	9,64 R\$	144,60 R\$	997,35 R\$
SINAPI	96985	1.69.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,00	UN	R\$ 83,10 R\$	1.246,50 R\$	17,94 R\$	269,10 R\$	1.515,60 R\$
SINAPI	104753	1.69.3	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	48,00	UN	R\$ 19,53 R\$	937,44 R\$	13,48 R\$	647,04 R\$	1.584,48 R\$
SINAPI	96977	1.69.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	310,00	M	R\$ 77,02 R\$	23.876,20 R\$	2,36 R\$	731,60 R\$	24.607,80 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-71	1.69.5	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	R\$ 42,84 R\$	856,80 R\$	51,26 R\$	1.025,20 R\$	1.882,00 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-74	1.69.6	VERGALHÃO	120,00	M	R\$ 4,33 R\$	519,60 R\$	13,76 R\$	1.651,20 R\$	2.170,80 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-75	1.69.7	BARRA CHATA EM ALUMINIO	280,00	UN	R\$ 12,22 R\$	3.421,60 R\$	18,99 R\$	5.317,20 R\$	8.738,80 R\$
		SUB-TOTAL				R\$ 31.710,89		R\$ 9.785,94	R\$ 41.496,83	
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.70	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
COMPOSIÇÃO	FNDE-39	1.70.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 4.007,31 R\$	4.007,31 R\$	1.243,44 R\$	1.243,44 R\$	5.250,75 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-40	1.70.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,53	M2	R\$ 883,85 R\$	57.034,84 R\$	75,65 R\$	4.881,69 R\$	61.916,53 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-46	1.70.3	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,21	M2	R\$ 883,85 R\$	1.953,31 R\$	75,65 R\$	167,19 R\$	2.120,50 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-47	1.70.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,79	M2	R\$ 854,91 R\$	45.985,61 R\$	37,75 R\$	2.030,57 R\$	48.016,18 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-48	1.70.5	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	96,67	M2	R\$ 156,39 R\$	15.118,22 R\$	31,40 R\$	3.035,44 R\$	18.153,66 R\$
SINAPI	101965	1.70.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	132,00	M	R\$ 174,85 R\$	23.080,20 R\$	31,40 R\$	4.144,80 R\$	27.225,00 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-351	1.70.7	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	8,45	M	R\$ 172,66 R\$	1.458,98 R\$	35,36 R\$	298,79 R\$	1.757,77 R\$
SINAPI	100861	1.70.8	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	301,00	UN	R\$ 25,87 R\$	7.786,87 R\$	20,94 R\$	6.302,94 R\$	14.089,81 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-49	1.70.9	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	23,86	UN	R\$ 134,68 R\$	3.213,46 R\$	76,46 R\$	1.824,34 R\$	5.037,80 R\$
COMPOSIÇÃO	FNDE-51	1.70.10	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	5,44	M2	R\$ 282,23 R\$	1.535,33 R\$	99,51 R\$	541,33 R\$	2.076,66 R\$
		SUB-TOTAL				R\$ 161.174,13		R\$ 24.470,53	R\$ 185.644,66	
			MUIROS							
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.71	MOVIMENTO DE TERRA – FUNDAÇÕES							
SINAPI	101617	1.71.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	36,54	M2	R\$ 0,62 R\$	22,65 R\$	3,81 R\$	139,22 R\$	161,87 R\$
SINAPI	93381	1.71.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	14,59	M3	R\$ 4,55 R\$	66,38 R\$	11,61 R\$	169,39 R\$	235,77 R\$
SINAPI	96521	1.71.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	29,23	M3	R\$ 14,70 R\$	429,68 R\$	38,30 R\$	1.119,51 R\$	1.549,19 R\$

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
		SUB-TOTAL			R\$	518,71	R\$	1.428,12	R\$	1.946,83
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.72	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS							
SINAPI	96619	1.72.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,83	M2	R\$ 33,07	R\$ 60,52	R\$ 21,74	R\$ 39,78	R\$ 100,30
SINAPI	96557	1.72.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	14,76	M3	R\$ 922,23	R\$ 13.612,11	R\$ 24,17	R\$ 356,75	R\$ 13.968,86
SINAPI	96534	1.72.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	89,74	M2	R\$ 38,15	R\$ 3.423,58	R\$ 65,60	R\$ 5.886,94	R\$ 9.310,52
SINAPI	96545	1.72.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	585,54	KG	R\$ 14,30	R\$ 8.373,22	R\$ 7,38	R\$ 4.321,29	R\$ 12.694,51
SINAPI	96546	1.72.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	352,14	KG	R\$ 13,28	R\$ 4.676,42	R\$ 5,56	R\$ 1.957,90	R\$ 6.634,32
SINAPI	92915	1.72.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	95,58	KG	R\$ 13,08	R\$ 1.250,19	R\$ 9,90	R\$ 946,24	R\$ 2.196,43
SINAPI	104920	1.72.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,55	KG	R\$ 11,33	R\$ 164,85	R\$ 3,06	R\$ 44,52	R\$ 209,37
SINAPI	104921	1.72.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	29,22	KG	R\$ 11,18	R\$ 326,68	R\$ 2,28	R\$ 66,62	R\$ 393,30
		SUB-TOTAL			R\$	31.887,57	R\$	13.620,04	R\$	45.507,61
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.73	SUPERESTRUTURA							
SINAPI	92443	1.73.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	104,48	M2	R\$ 16,80	R\$ 1.755,26	R\$ 65,20	R\$ 6.812,10	R\$ 8.567,36
SINAPI	92762	1.73.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	294,01	KG	R\$ 12,70	R\$ 3.733,93	R\$ 1,86	R\$ 546,86	R\$ 4.280,79
SINAPI	92759	1.73.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	173,04	KG	R\$ 12,58	R\$ 2.176,84	R\$ 6,48	R\$ 1.121,30	R\$ 3.298,14
SINAPI	103672	1.73.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	4,98	M3	R\$ 834,61	R\$ 4.156,36	R\$ 49,14	R\$ 244,72	R\$ 4.401,08
SINAPI	92759	1.73.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1,00	KG	R\$ 12,58	R\$ 12,58	R\$ 6,48	R\$ 6,48	R\$ 19,06
		SUB-TOTAL			R\$	11.834,97	R\$	8.731,46	R\$	20.566,43
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.74	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME							
SINAPI	96619	1.74.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	40,30	M2	R\$ 33,22	R\$ 1.338,77	R\$ 21,59	R\$ 870,08	R\$ 2.208,85
SINAPI	92443	1.74.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	163,17	M2	R\$ 18,13	R\$ 2.958,27	R\$ 63,87	R\$ 10.421,67	R\$ 13.379,94
SINAPI	92761	1.74.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	541,39	KG	R\$ 13,62	R\$ 7.373,73	R\$ 2,81	R\$ 1.521,31	R\$ 8.895,04
SINAPI	92762	1.74.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,99	KG	R\$ 12,70	R\$ 50,67	R\$ 1,86	R\$ 7,42	R\$ 58,09
SINAPI	92763	1.74.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,51	KG	R\$ 11,05	R\$ 94,04	R\$ 1,15	R\$ 9,79	R\$ 103,83
SINAPI	92764	1.74.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40,21	KG	R\$ 10,97	R\$ 441,10	R\$ 0,81	R\$ 32,57	R\$ 473,67
SINAPI	92759	1.74.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,39	KG	R\$ 12,58	R\$ 2.546,07	R\$ 6,48	R\$ 1.311,49	R\$ 3.857,56
SINAPI	103675	1.74.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	12,09	M3	R\$ 834,71	R\$ 10.091,64	R\$ 51,54	R\$ 623,12	R\$ 10.714,76
		SUB-TOTAL			R\$	24.894,29	R\$	14.797,45	R\$	39.691,74
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.75	IMPERMEABILIZAÇÃO D							
COMPOSIÇÃO	FNDE-172	1.75.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	106,81	M2	R\$ 45,74	R\$ 4.885,49	R\$ 20,40	R\$ 2.178,92	R\$ 7.064,41
		SUB-TOTAL			R\$	4.885,49	R\$	2.178,92	R\$	7.064,41
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.76	ALVENARIA DE VEDAÇÃO – MUROS							
SINAPI	103324	1.76.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	330,60	M2	R\$ 69,47	R\$ 22.966,78	R\$ 42,66	R\$ 14.103,40	R\$ 37.070,18
		SUB-TOTAL			R\$	22.966,78	R\$	14.103,40	R\$	37.070,18
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.77	REVESTIMENTO – MUROS							
COMPOSIÇÃO	FNDE-176	1.77.1	CHAPISCO APLICADO EM MUROS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	672,00	M2	R\$ 2,73	R\$ 1.834,56	R\$ 3,50	R\$ 2.352,00	R\$ 4.186,56
COMPOSIÇÃO	FNDE-178	1.77.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	672,00	M2	R\$ 26,04	R\$ 17.498,88	R\$ 28,63	R\$ 19.239,36	R\$ 36.738,24
SINAPI	101979	1.77.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	177,70	M	R\$ 45,35	R\$ 8.058,70	R\$ 8,53	R\$ 1.515,78	R\$ 9.574,48
		SUB-TOTAL			R\$	27.392,14	R\$	23.107,14	R\$	50.499,28

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Total		Mão de Obra		Total		Valor Total			
					Unit.					Unit.						
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.78	PINTURA – MUROS													
COMPOSIÇÃO	FNDE-196	1.78.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		672,00	M2	R\$	6,76	R\$	4.542,72	R\$	13,44	R\$	9.031,68	R\$	13.574,40
			SUB-TOTAL					R\$	4.542,72		R\$	9.031,68	R\$	13.574,40		
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.79	SERVIÇOS FINAIS													
SINAPI	99803	1.79.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		1545,99	M2	R\$	0,43	R\$	664,78	R\$	2,43	R\$	3.756,76	R\$	4.421,54
			SUB-TOTAL					R\$	664,78		R\$	3.756,76	R\$	4.421,54		
					SUB-TOTAL (1)		TOTAL MATERIAL		R\$	4.144.883,65	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1.977.629,77	R\$	6.122.513,42
2	CONSTRUÇÃO CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO PARA A CONSTRUÇÃO DA CEMEI SÃO CRISTÓVÃO															
REFERENCIAL UTILIZADO: SINAPI 04/2025 - DESONERADO DATA TÉCNICA: 29/05/2025 / SICRO 01/2025																
REFERENCIAL	CÓDIGO	2.1	SERVIÇOS INICIAIS													
SINAPI	105009	2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		108,40	M2	R\$	61,01	R\$	6.613,48	R\$	47,33	R\$	5.130,57	R\$	11.744,05
								R\$	6.613,48		R\$	5.130,57	R\$	11.744,05		
REFERENCIAL	CÓDIGO	2.2	TERRAPLENAGEM													
SICRO	4915734	2.2.1	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA		3664,75	M3	R\$	-	R\$	-	R\$	15,13	R\$	55.447,67	R\$	55.447,67
SINAPI	95875	2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		18323,75	M³/KM	R\$	2,79	R\$	51.123,26	R\$	0,43	R\$	7.879,21	R\$	59.002,47
SICRO	5502978	2.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS (INCLUSIVE ESPALHAMENTO)		683,00	M3	R\$	-	R\$	-	R\$	6,41	R\$	4.378,03	R\$	4.378,03
			SUB-TOTAL					R\$	51.123,26		R\$	67.704,91	R\$	118.828,17		
REFERENCIAL	CÓDIGO	2.3	DRENAGEM													
SINAPI	102723	2.3.1	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PE DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021		108,40	M	R\$	115,55	R\$	12.525,62	R\$	12,06	R\$	1.307,30	R\$	13.832,92
			SUB-TOTAL					R\$	12.525,62		R\$	1.307,30	R\$	13.832,92		
REFERENCIAL	CÓDIGO	2.4	CONTENÇÃO													
SINAPI	96521	2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		306,00	M3	R\$	14,70	R\$	4.498,20	R\$	38,30	R\$	11.719,80	R\$	16.218,00
SINAPI	96535	2.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		43,40	M2	R\$	50,99	R\$	2.212,97	R\$	120,44	R\$	5.227,10	R\$	7.440,07
SINAPI	104919	2.4.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		844,30	KG	R\$	12,76	R\$	10.773,27	R\$	3,66	R\$	3.090,14	R\$	13.863,41
SINAPI	96558	2.4.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		26,10	M3	R\$	1.021,44	R\$	26.659,58	R\$	39,03	R\$	1.018,68	R\$	27.678,26
SINAPI	92269	2.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		412,35	M2	R\$	114,13	R\$	47.061,51	R\$	37,01	R\$	15.261,07	R\$	62.322,58
SINAPI	92413	2.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		412,35	M2	R\$	45,61	R\$	18.807,28	R\$	89,08	R\$	36.732,14	R\$	55.539,42
SINAPI	92763	2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		2046,53	KG	R\$	11,05	R\$	22.614,16	R\$	1,15	R\$	2.353,51	R\$	24.967,67
SINAPI	103672	2.4.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS		33,78	KG	R\$	834,61	R\$	28.193,13	R\$	49,14	R\$	1.659,95	R\$	29.853,08
SINAPI	100341	2.4.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024		887,04	M2	R\$	36,75	R\$	32.598,72	R\$	25,16	R\$	22.317,93	R\$	54.916,65
SINAPI	100344	2.4.10	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024		6054,88	KG	R\$	13,94	R\$	84.405,03	R\$	2,06	R\$	12.473,05	R\$	96.878,08
SINAPI	100349	2.4.11	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVES DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024		129,20	M3	R\$	893,06	R\$	115.383,35	R\$	34,70	R\$	4.483,24	R\$	119.866,59
			SUB-TOTAL					R\$	393.207,20		R\$	116.336,61	R\$	509.543,81		
REFERENCIAL	CÓDIGO	2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
SINAPI	93572	2.5.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,00	MÊS	R\$	679,09	R\$	2.037,27	R\$	6.858,01	R\$	20.574,03	R\$	22.611,30
SINAPI	90778	2.5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		60,00	H	R\$	2,65	R\$	159,00	R\$	162,99	R\$	9.779,40	R\$	9.938,40
			SUB-TOTAL					R\$	2.196,27		R\$	30.353,43	R\$	32.549,70		
					SUB-TOTAL (2)		TOTAL MATERIAL		R\$	465.665,83	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	220.832,82	R\$	686.498,65

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material	Total	Mão de Obra	Total	Valor Total
3		CONSTRUÇÃO SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA ELÉTRICA 150,0KVA CEMEI SÃO CRISTÓVÃO			Unit.		Unit.		BDI: 0,00%
REFERENCIAL UTILIZADO: SINAPI 04/2025 - DESONERADO DATA TÉCNICA: 09/05/2025 / ORSE 03/2025									
	3.1								
SINAPI I	41204	3.1.1 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	1,00	UN	R\$ 2.480,95	R\$ 2.480,95	- R\$	- R\$	2.480,95
SINAPI	102106	3.1.2 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 25 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 31.177,32	R\$ 31.177,32	750,30 R\$	750,30 R\$	31.927,62
SINAPI	102110	3.1.3 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 304,20	R\$ 608,40	34,29 R\$	68,58 R\$	676,98
SINAPI	101538	3.1.4 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 63,43	R\$ 63,43	17,64 R\$	17,64 R\$	81,07
SINAPI I	25002	3.1.5 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	4,35	KG	R\$ 68,53	R\$ 298,11	- R\$	- R\$	298,11
SINAPI	101554	3.1.6 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	4,00	UN	R\$ 13,32	R\$ 53,28	7,42 R\$	29,68 R\$	82,96
SINAPI I	34519	3.1.7 CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	1,00	UN	R\$ 121,41	R\$ 121,41	- R\$	- R\$	121,41
ORSE	1595	3.1.8 MÃO FRANCESA GALVANIZADA	2,00	UN	R\$ 190,80	R\$ 381,60	- R\$	- R\$	381,60
ORSE	3174	3.1.9 SELA PARA CRUZETA	1,00	UN	R\$ 11,37	R\$ 11,37	- R\$	- R\$	11,37
ORSE	2969	3.1.10 CONJUNTO DE CHAVE FUSÍVEL 25KV, 100A	3,00	UN	R\$ 568,62	R\$ 1.705,86	- R\$	- R\$	1.705,86
ORSE	883	3.1.11 ELO FUSÍVEL 5H	3,00	UN	R\$ 20,41	R\$ 61,23	- R\$	- R\$	61,23
SINAPI I	4273	3.1.12 PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3,00	UN	R\$ 430,47	R\$ 1.291,41	- R\$	- R\$	1.291,41
SINAPI I	3405	3.1.13 ISOLADOR DE SUSPENSÃO, PARA TENSÃO DE 25 KV	3,00	UN	R\$ 97,21	R\$ 291,63	- R\$	- R\$	291,63
SINAPI I	3395	3.1.14 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 25 KV	3,00	UN	R\$ 125,53	R\$ 376,59	- R\$	- R\$	376,59
SINAPI I	431	3.1.15 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	7,00	UN	R\$ 18,22	R\$ 127,54	- R\$	- R\$	127,54
SINAPI I	868	3.1.16 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	14,00	M	R\$ 35,34	R\$ 494,76	- R\$	- R\$	494,76
SINAPI	93012	3.1.17 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6,00	M	R\$ 76,87	R\$ 461,22	14,86 R\$	89,16 R\$	550,38
SINAPI I	406	3.1.18 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	1,00	UN	R\$ 97,44	R\$ 97,44	- R\$	- R\$	97,44
SINAPI	93017	3.1.19 LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	UN	R\$ 39,87	R\$ 79,74	29,73 R\$	59,46 R\$	139,20
SINAPI I	1051	3.1.20 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	1,00	UN	R\$ 83,51	R\$ 83,51	- R\$	- R\$	83,51
SINAPI	93026	3.1.21 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,00	UN	R\$ 68,95	R\$ 68,95	44,62 R\$	44,62 R\$	113,57
SINAPI I	39692	3.1.22 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG PADRÃO CELESC	1,00	UN	R\$ 1.070,50	R\$ 1.070,50	- R\$	- R\$	1.070,50
SINAPI I	1062	3.1.23 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18USG (PADRÃO CELESC)	1,00	UN	R\$ 339,25	R\$ 339,25	- R\$	- R\$	339,25
SINAPI	101879	3.1.24 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 682,87	R\$ 682,87	40,97 R\$	40,97 R\$	723,84
SINAPI I	13393	3.1.25 CAIXA EQUIPOTENCIAL BEP EM METAL, COMPLETA, DIMENSÕES 450X350X220MM, PADRÃO CELESC	1,00	UN	R\$ 453,38	R\$ 453,38	- R\$	- R\$	453,38
SINAPI	97670	3.1.26 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	80,00	M	R\$ 15,95	R\$ 1.276,00	12,00 R\$	960,00 R\$	2.236,00
SINAPI	92994	3.1.27 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	320,00	M	R\$ 171,62	R\$ 54.918,40	10,12 R\$	3.238,40 R\$	58.156,80
SINAPI	92990	3.1.28 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	80,00	M	R\$ 101,27	R\$ 8.101,60	7,03 R\$	562,40 R\$	8.664,00
SINAPI I	1591	3.1.29 TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	16,00	UN	R\$ 31,43	R\$ 502,88	- R\$	- R\$	502,88
SINAPI I	1589	3.1.30 TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	4,00	UN	R\$ 12,04	R\$ 48,16	- R\$	- R\$	48,16
SINAPI	101897	3.1.31 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 1.116,27	R\$ 2.232,54	92,34 R\$	184,68 R\$	2.417,22
SINAPI	93653	3.1.32 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 11,97	R\$ 23,94	2,44 R\$	4,88 R\$	28,82
SINAPI I	39469	3.1.33 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	UN	R\$ 80,86	R\$ 242,58	- R\$	- R\$	242,58
SINAPI	103782	3.1.34 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN	R\$ 17,33	R\$ 17,33	25,30 R\$	25,30 R\$	42,63
SINAPI	97610	3.1.35 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN	R\$ 12,53	R\$ 12,53	8,52 R\$	8,52 R\$	21,05
SINAPI	91953	3.1.36 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 19,70	R\$ 19,70	25,12 R\$	25,12 R\$	44,82
SINAPI	91855	3.1.37 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	M	R\$ 6,56	R\$ 52,48	9,35 R\$	74,80 R\$	127,28
SINAPI	91926	3.1.38 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	M	R\$ 4,25	R\$ 63,75	2,02 R\$	30,30 R\$	94,05
ORSE	13570	3.1.39 PLACA ADVERTÊNCIA, METÁLICA, PADRÃO CELESC	1,00	UN	R\$ 20,45	R\$ 20,45	- R\$	- R\$	20,45
SINAPI	96985	3.1.40 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	UN	R\$ 86,65	R\$ 433,25	17,32 R\$	86,60 R\$	519,85
SINAPI	104753	3.1.41 CONECTOR PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	7,00	UN	R\$ 19,49	R\$ 136,43	13,00 R\$	91,00 R\$	227,43
SINAPI	96977	3.1.42 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	18,00	M	R\$ 78,21	R\$ 1.407,78	2,30 R\$	41,40 R\$	1.449,18
SINAPI	97893	3.1.43 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,71X0,95X0,7 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 358,15	R\$ 358,15	350,36 R\$	350,36 R\$	708,51
ORSE	2069	3.1.44 TAMPA E ARO DE FEFU PADRÃO CELESC 90 X 70CM	1,00	UN	R\$ 1.993,90	R\$ 1.993,90	- R\$	- R\$	1.993,90
SINAPI I	34641	3.1.45 CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADA, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	5,00	UN	R\$ 139,94	R\$ 699,70	- R\$	- R\$	699,70

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Total		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.				Unit.			
SINAPI	97883	3.1.46 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	7,00	M2	R\$	501,89	R\$	3.513,23	R\$	84,29	R\$	4.103,26
COMPOSIÇÃO	1	3.1.47 MESA RETRÁTIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	R\$	130,15	R\$	130,15	R\$	100,79	R\$	230,94
SUB-TOTAL						R\$		119.086,68	R\$	7.474,99	R\$	126.561,67

REFERENCIAL	CÓDIGO	3.2										
SINAPI	94991	3.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,33	M3	R\$	847,13	R\$	279,55	R\$	107,88	315,15
SINAPI	103324	3.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	16,32	M2	R\$	69,46	R\$	1.133,59	R\$	42,66	1.829,80
SINAPI	92514	3.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,23	M2	R\$	34,23	R\$	179,02	R\$	44,91	413,90
SINAPI	92770	3.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,00	KG	R\$	13,52	R\$	27,04	R\$	2,19	31,42
SINAPI	103675	3.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,52	M3	R\$	834,71	R\$	434,05	R\$	51,54	460,85
SINAPI	98557	3.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	5,23	M2	R\$	49,03	R\$	256,43	R\$	16,54	342,93
SINAPI	87905	3.2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	30,03	M2	R\$	3,42	R\$	102,70	R\$	7,45	326,42
SINAPI	87775	3.2.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	30,03	M2	R\$	29,82	R\$	895,49	R\$	42,09	2.159,45
SINAPI	95626	3.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	30,03	M2	R\$	9,86	R\$	296,10	R\$	10,37	607,51
SINAPI	91338	3.2.10	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,80 X 2,00 M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,60	M2	R\$	1.646,16	R\$	2.633,86	R\$	15,79	2.659,12
SINAPI	91304	3.2.11	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	R\$	106,53	R\$	106,53	R\$	44,47	151,00
SINAPI I	599	3.2.12	JANELA FIXA, TIPO VENEZIANA, EM ALÚMINIO, 0,60 X 0,40 M P/ VENTILAÇÃO	1,44	M2	R\$	886,05	R\$	1.275,91	R\$	-	1.275,91
SINAPI I	34558	3.2.13	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA EM ESQUADRIA	1,44	M	R\$	3,89	R\$	5,60	R\$	-	5,60
SUB-TOTAL						R\$		7.625,87	R\$	2.953,19	R\$	10.579,06

SUB-TOTAL (3)						TOTAL MATERIAL	R\$	126.712,55	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10.428,18	R\$	137.140,73
---------------	--	--	--	--	--	----------------	-----	------------	-------------------	-----	-----------	-----	------------

TOTAL						TOTAL MATERIAL	R\$	4.737.262,03	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2.208.890,77		
-------	--	--	--	--	--	----------------	-----	--------------	-------------------	-----	--------------	--	--

TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA										R\$	6.946.152,80
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------------

VIDEIRA, 03 de julho de 2025

ROBERTO FELIPE GUGELMIN

ARQUITETO E URBANISTA

CAU A15184-0