

ORÇAMENTO						Nº	Ano	2025
Modalidade								
Descrição do Objeto	Contratação de empresa especializada para a execução da nova EMEI Santa Rita							
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO						CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto								
Preço T. Estimado	R\$	7.891.938,80						

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência* *	Data de Referência**	Descrição do item*	Estimativa					Tipo de Orçamento
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	
		1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	1	1.1	SINAPI	103689	jun/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 587,33	3.805,90	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	2	1.2	SINAPI	98459	jun/25	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	501,60	M2	R\$ 101,98	51.153,17	28,49%	90,22% Material
1	3	1.3	SINAPI	101509	jun/25	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\$ 2.444,01	2.444,01	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	4	1.4	Composição	FNDE 03	jun/25	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 3.621,67	3.621,67	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	5	1.5	SINAPI	99059	jun/25	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	254,00	M	R\$ 72,92	18.521,68	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	6	1.6	Composição	FNDE 244	jun/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	1,00	UN	R\$ 625.076,87	625.076,87	28,49%	90,22% Serviço
1	7	1.7	Composição	FNDE 231	jun/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6,00	MES	R\$ 1.510,26	9.061,56	28,49%	90,22% Material
1	8	1.8	Composição	FNDE 230	jun/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6,00	MES	R\$ 1.229,19	7.375,14	28,49%	90,22% Material
1	9	1.9	Composição	FNDE 232	jun/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6,00	MES	R\$ 1.831,48	10.988,88	28,49%	90,22% Material
	2					FUNDAÇÃO - ESTACAS E BLOCOS						
1	10	2.1	Composição	PROPRIO	jun/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA	948,00	M	R\$ 242,10	229.510,80	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	11	2.2	SINAPI	96521	jun/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	50,32	M3	R\$ 53,14	2.674,00	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	12	2.3	SINAPI	101619	jun/25	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	7,74	M3	R\$ 331,57	2.566,35	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	13	2.4	SINAPI	96532	jun/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	303,36	M2	R\$ 209,76	63.632,79	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	14	2.5	SINAPI	96546	jun/25	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4.430,00	KG	R\$ 18,72	82.929,60	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material
1	15	2.6	SINAPI	96558	jun/25	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	51,27	M3	R\$ 1.052,37	53.955,01	28,49%	90,22% Mão-de-obra e material

1	16	2.7	SINAPI	96619	jun/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	77,42	M2	R\$ 50,30	3.894,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		3				FUNDAÇÃO - VIGAS DE BALDRAME							
1	17	3.1	SINAPI	101619	jun/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	153,17	M3	R\$ 331,57	50.786,58	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	18	3.2	SINAPI	96532	jun/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	337,06	M2	R\$ 209,76	70.701,71	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	19	3.3	SINAPI	104916	jun/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	786,90	KG	R\$ 21,73	17.099,34	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	20	3.4	SINAPI	104917	jun/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	12,94	KG	R\$ 20,44	264,49	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	21	3.5	SINAPI	104918	jun/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	321,29	KG	R\$ 19,13	6.146,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	22	3.6	SINAPI	104919	jun/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	983,89	KG	R\$ 17,17	16.893,39	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	23	3.7	SINAPI	104920	jun/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	990,71	KG	R\$ 14,60	14.464,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	24	3.8	SINAPI	104921	jun/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	331,22	KG	R\$ 13,83	4.580,77	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	25	3.9	SINAPI	104922	jun/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	147,00	KG	R\$ 15,34	2.254,98	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	26	3.10	SINAPI	96557	jun/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	48,45	M3	R\$ 1.009,38	48.904,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	27	3.11	Outros	SICRO 3 -	jun/25	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	62,90	T	R\$ 3,49	219,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	28	3.12	SINAPI	95875	jun/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	23,12	M3XKM	R\$ 3,29	76,06	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		4				FUNDAÇÃO - RESERVATÓRIO							
1	29	4.1	Composição	PROPRIA	jun/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA (PADRÃO2)	60,00	M	R\$ 319,41	19.164,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	30	4.2	SINAPI	96521	jun/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	15,00	M3	R\$ 53,14	797,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	31	4.3	SINAPI	101619	jun/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	2,50	M3	R\$ 331,57	828,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	32	4.4	SINAPI	97087	jun/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	25,00	M2	R\$ 4,24	106,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	33	4.5	SINAPI	96532	jun/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12,00	M2	R\$ 209,76	2.517,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	34	4.6	SINAPI	104921	jun/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	130,77	KG	R\$ 13,83	1.808,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	35	4.7	SINAPI	96558	jun/25	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,00	M3	R\$ 1.052,37	15.785,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		5				LAJES DO TÉRREO							
1	36	5.1	SINAPI	101619	jun/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	135,36	M3	R\$ 331,57	44.881,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	37	5.2	SINAPI	97087	jun/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.353,61	M2	R\$ 4,24	5.739,31	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	38	5.3	SINAPI	92769	jun/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.943,00	KG	R\$ 17,04	84.228,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	39	5.4	Composição	PROPRIA	jun/25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACÍCAS OU NERVURADAS COM IMPERMEABILIZANTE E USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	135,36	M3	R\$ 981,91	132.911,34	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	40	5.5	SINAPI	92770	jun/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,88	KG	R\$ 16,20	791,86	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	41	5.6	SINAPI	96532	jun/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,50	M2	R\$ 209,76	734,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		6				PILARES - ACESSO E CASA DE BOMBAS							
1	42	6.1	SINAPI	92415	jun/25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,00	M2	R\$ 181,30	2.900,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	43	6.2	SINAPI	92759	jun/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,96	KG	R\$ 18,50	202,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	44	6.3	SINAPI	92762	jun/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,36	KG	R\$ 15,11	745,83	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	45	6.4	SINAPI	96557	jun/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,84	M3	R\$ 1.009,38	847,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		7				VIGAS DE COBERTURA DA CASA DE BOMBAS							
1	46	7.1	SINAPI	96539	jun/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,23	M2	R\$ 163,82	692,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	47	7.2	SINAPI	92759	jun/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,32	KG	R\$ 18,50	153,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	48	7.3	SINAPI	92762	jun/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16,10	KG	R\$ 15,11	243,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	49	7.4	SINAPI	96557	jun/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,32	M3	R\$ 1.009,38	323,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		8				LAJE DE PISO - MASTRO							
1	50	8.1	SINAPI	97083	jun/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	2,90	M2	R\$ 4,15	12,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	51	8.2	SINAPI	96624	jun/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APlicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 CM*. AF_01/2024	0,58	M3	R\$ 200,92	116,53	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	52	8.3	SINAPI	97087	jun/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	2,90	M2	R\$ 4,24	12,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	53	8.4	SINAPI	97086	jun/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	3,12	M2	R\$ 150,27	468,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	54	8.5	SINAPI	96545	jun/25	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	58,59	KG	R\$ 21,25	1.245,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	55	8.6	SINAPI	97096	jun/25	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	1,20	M3	R\$ 873,32	1.047,98	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	56	8.7	SINAPI	97097	jun/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	2,90	M2	R\$ 49,91	144,74	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
9													
1	57	9.1	SINAPI	101963	jun/25	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	5,60	M2	R\$ 253,10	1.417,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	58	9.2	SINAPI	97086	jun/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	1,44	M2	R\$ 150,27	216,39	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	59	9.3	SINAPI	92768	jun/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,14	KG	R\$ 17,74	250,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	60	9.4	SINAPI	103675	jun/25	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	0,40	M3	R\$ 908,33	363,33	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
10													
1	61	10.1	Composição	PRÓPRIA 01	jun/25	Parede interna em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zinorado, revestida internamente com painel de lâ de vidro de 50mm de espessura, com duas faces revestidas com chapa OSB de 12mm e placa de gesso acartonado de 15mm. Acabamento em massa acrílica.	1.175,65	M2	R\$ 1.016,84	1.195.447,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	62	10.2	Composição	PRÓPRIA 02	jun/25	Parede externa em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zinorado, revestida internamente com painel de lâ de vidro de 50mm de espessura, com a face interna revestida com chapa OSB de 12mm e placa de gesso acartonado de 15mm, face externa revestida com manta Tyvek e placa cimentícia impermeável com 12mm de espessura. Acabamento interno em massa acrílica	539,88	M2	R\$ 1.114,97	601.950,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
11													
1	63	11.1	Composição	FNDE 607	jun/25	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	19.006,00	KG	R\$ 22,59	429.345,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	64	11.2	SINAPI	100723	jun/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÔ). AF_01/2020 PE	1.611,60	M2	R\$ 16,55	26.671,98	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	65	11.3	SINAPI	100719	jun/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÔ). AF_01/2020 PE	227,70	M2	R\$ 15,38	3.502,03	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	66	11.4	SINAPI	100739	jun/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	227,70	M2	R\$ 15,15	3.449,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		12				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS							
1	67	12.1	SINAPI	101161	jun/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	4,80	M2	R\$ 322,02	1.545,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		13				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
1	68	13.1	SINAPI	103324	jun/25	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	2,02	M2	R\$ 94,63	191,15	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	69	13.2	SINAPI	103322	jun/25	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	8,49	M2	R\$ 70,89	601,86	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		14				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS							
1	70	14.1	SINAPI	102253	jun/25	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	14,36	M2	R\$ 1.340,19	19.245,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	71	14.2	SINAPI	102181	jun/25	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	5,94	M2	R\$ 501,12	2.976,65	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	72	14.3	SINAPI	102235	jun/25	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS	5,38	M2	R\$ 480,53	2.585,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		15				ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA							
1	73	15.1	Composição	FNDE 243	jun/25	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	R\$ 1.802,97	30.650,49	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	74	15.2	Composição	FNDE 247	jun/25	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\$ 2.346,92	4.693,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	75	15.3	Composição	FNDE 246	jun/25	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	R\$ 1.802,97	7.211,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	76	15.4	Composição	FNDE 248	jun/25	PM4 - 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. AF_12/2019	10,00	UN	R\$ 2.346,92	23.469,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	77	15.5	Composição	FNDE 249	jun/25	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	8,00	UN	R\$ 1.670,86	13.366,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	78	15.6	Composição	FNDE 250	jun/25	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	2,30	M2	R\$ 232,53	534,82	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
	#VALOR!	16				ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS			#VALOR!				

1	79	16.1	SINAPI	100705	jun/25	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado para porta de banheiro. AF 12/2019	8,00	UN	R\$ 100,39	803,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	80	16.2	SINAPI	100866	jun/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN	R\$ 538,46	2.153,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	81	16.3	Composição	FNDE 04	jun/25	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	19,84	M2	R\$ 281,93	5.593,49	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	82	16.4	SINAPI	102219	jun/25	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	205,25	M2	R\$ 21,83	4.480,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
	17					ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO							
1	83	17.1	Composição	FNDE 251	jun/25	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,00	UN	R\$ 1.323,25	1.323,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	84	17.2	Composição	FNDE 252	jun/25	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,68	M2	R\$ 1.083,26	1.819,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	85	17.3	Composição	FNDE 253	jun/25	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,72	M2	R\$ 1.083,26	7.279,51	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	86	17.4	Composição	FNDE 254	jun/25	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\$ 759,18	108.638,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	87	17.5	Composição	FNDE 255	jun/25	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\$ 759,18	3.826,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	88	17.6	Composição	FNDE 256	jun/25	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,48	M2	R\$ 1.083,26	8.102,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	89	17.7	Composição	FNDE 257	jun/25	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,25	M2	R\$ 1.083,26	5.687,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
	18					ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO							
1	90	18.1	Composição	FNDE 258	jun/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	0,88	M2	R\$ 1.165,79	1.025,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	91	18.2	Composição	FNDE 259	jun/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,60	M2	R\$ 1.165,79	1.865,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	92	18.3	Composição	FNDE 275	jun/25	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,22	M2	R\$ 1.289,54	4.152,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

		18.4	Composição	FNDE 262	jun/25	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\$ 1.165,79				
1	93	18.5	Composição	FNDE 276	jun/25	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\$ 1.289,54	2.366,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	94	18.6	Composição	FNDE 263	jun/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,10	M2	R\$ 1.165,79	3.301,22	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	95	18.7	Composição	FNDE 264	jun/25	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\$ 1.165,79	12.858,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	96	18.8	Composição	FNDE 268	jun/25	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\$ 1.165,79	7.344,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	97	18.9	Composição	FNDE 265	jun/25	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\$ 1.165,79	22.033,43	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	98	18.10	Composição	FNDE 269	jun/25	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\$ 1.165,79	2.448,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	99	18.11	Composição	FNDE 270	jun/25	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\$ 1.165,79	7.344,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	100	18.12	Composição	FNDE 271	jun/25	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\$ 1.165,79	9.792,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	101	18.13	Composição	FNDE 272	jun/25	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\$ 1.165,79	14.688,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	102	18.14	Composição	FNDE 273	jun/25	JANELA DE ALUMINIO - 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\$ 1.165,79	39.170,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	103	18.15	Composição	FNDE 274	jun/25	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\$ 1.165,79	19.585,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	104	18.16	Composição	FNDE 277	jun/25	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\$ 1.289,54	7.015,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	105	18.17	Composição	FNDE 108	jun/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-17 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	0,25	M2	R\$ 292,85	73,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	106	18.18	Composição	FNDE 109	jun/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	0,50	M2	R\$ 292,85	146,43	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	107	18.19	Composição	FNDE 05	jun/25	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	28,24	M2	R\$ 227,83	6.433,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		19				ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO							

1	109	19.1	Composição	FNDE 279	jun/25	POR TA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	8,51	M2	R\$ 1.146,35	9.755,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	110	19.2	Composição	FNDE 278	jun/25	POR TA 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\$ 1.146,35	8.654,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		20				ESQUADRIAS - GERAL							
1	111	20.1	Composição	FNDE 280	jun/25	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,08	M2	R\$ 1.022,86	3.150,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	112	20.2	Composição	FNDE 08	jun/25	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,35	M2	R\$ 1.022,86	7.518,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	113	20.3	Composição	FNDE 281	jun/25	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	72,82	M2	R\$ 996,90	72.594,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	114	20.4	Composição	FNDE 282	jun/25	GUARDA-CORPO CONFECIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	50,85	M2	R\$ 1.022,86	52.012,43	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	115	20.5	Composição	FNDE 60	jun/25	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	33,96	M2	R\$ 996,90	33.854,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	116	20.6	Composição	FNDE 283	jun/25	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	81,30	M2	R\$ 341,92	27.798,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	117	20.7	Composição	FNDE 284	jun/25	PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,77	M2	R\$ 1.460,17	11.345,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	118	20.8	Composição	FNDE 285	jun/25	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,60	M2	R\$ 1.460,17	8.176,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	119	20.9	Composição	FNDE 286	jun/25	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,40	M2	R\$ 1.460,17	3.504,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	120	20.10	Composição	FNDE 287	jun/25	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,20	M2	R\$ 1.460,17	3.212,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	121	20.11	Composição	FNDE 120	jun/25	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	15,93	M2	R\$ 1.022,86	16.294,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		21				SISTEMA DE COBERTURA							
1	122	21.1	Composição	FNDE 20	jun/25	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	1.441,00	M2	R\$ 245,53	353.808,73	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	123	21.2	SINAPI	94228	jun/25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	34,41	M	R\$ 125,73	4.326,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	124	21.3	SINAPI	94229	jun/25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	154,50	M	R\$ 243,58	37.633,11	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	125	21.4	Composição	FNDE 65	jun/25	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	86,02	M	R\$ 157,91	13.583,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	126	21.5	SINAPI	100327	jun/25	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	311,35	M	R\$ 84,53	26.318,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	127	21.6	SINAPI	101979	jun/25	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	214,70	M	R\$ 59,36	12.744,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	128	21.7	Composição	PRÓPRIA 03	jun/25	Platibanda em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zinkado, com duas faces externas revestidas com manta Tyvek e placa cimentícia impermeável com 12mm de espessura.	402,87	M2	R\$ 954,87	384.688,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		22				IMPERMEABILIZAÇÃO							
1	129	22.1	Composição	FNDE 172	jun/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	696,69	M2	R\$ 61,74	43.013,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	130	22.2	Composição	FNDE 173	jun/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	11,75	M2	R\$ 61,74	725,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	131	22.3	Composição	FNDE 174	jun/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	206,93	M2	R\$ 61,74	12.775,86	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	132	22.4	Composição	FNDE 175	jun/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	50,17	M2	R\$ 61,74	3.097,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	133	22.5	SINAPI	98565	jun/25	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	11,75	M2	R\$ 68,83	808,75	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		23				REVESTIMENTOS							
1	134	23.1	Composição	FNDE 176	jun/25	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	27,39	M2	R\$ 8,69	238,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	135	23.2	Composição	FNDE 290	jun/25	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	27,34	M2	R\$ 51,31	1.402,82	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	136	23.3	Composição	FNDE 291	jun/25	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	660,81	M2	R\$ 51,31	33.906,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	137	23.4	SINAPI	87273	jun/25	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\$ 87,49	57.814,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	138	23.5	Composição	FNDE 293	jun/25	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\$ 85,93	12.001,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	139	23.6	Composição	FNDE 294	jun/25	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\$ 85,93	726,97	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	140	23.7	Composição	FNDE 295	jun/25	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\$ 85,93	1.289,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	141	23.8	Composição	FNDE 296	jun/25	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\$ 85,93	751,89	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	142	23.9	Composição	FNDE 245	jun/25	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	218,40	M	R\$ 38,30	8.364,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	143	23.10	Composição	FNDE 37	jun/25	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	69,45	M	R\$ 55,26	3.837,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	144	23.11	SINAPI	96114	jun/25	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	471,12	M2	R\$ 107,92	50.843,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	145	23.12	Composição	FNDE 18	jun/25	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	734,55	M2	R\$ 152,59	112.084,98	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		25				PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
1	146	25.1	SINAPI	87630	jun/25	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	766,78	M2	R\$ 54,56	41.835,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	147	25.2	SINAPI	87745	jun/25	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	618,91	M2	R\$ 69,32	42.902,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	148	25.3	SINAPI	104162	jun/25	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\$ 128,52	53.018,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	149	25.4	SINAPI	87257	jun/25	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\$ 86,71	30.175,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	150	25.5	SINAPI	87251	jun/25	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\$ 72,65	17.138,14	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	151	25.6	Composição	FNDE 09	jun/25	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	398,28	M2	R\$ 5,51	2.194,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	152	25.7	Composição	FNDE 298	jun/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	32,90	M2	R\$ 253,34	8.334,89	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	153	25.8	Composição	FNDE 297	jun/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	115,08	M2	R\$ 253,34	29.154,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	154	25.9	Composição	FNDE 299	jun/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	30,19	M2	R\$ 253,34	7.648,33	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	155	25.10	Composição	FNDE 300	jun/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	220,11	M2	R\$ 253,34	55.762,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	156	25.11	SINAPI	88650	jun/25	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	74,13	M	R\$ 16,01	1.186,82	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	157	25.12	SINAPI	98688	jun/25	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	199,86	M	R\$ 67,21	13.432,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	158	25.13	SINAPI	98689	jun/25	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	107,69	M	R\$ 170,31	18.340,68	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		26				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
1	159	26.1	SINAPI	92400	jun/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	84,00	M2	R\$ 125,09	10.507,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	160	26.2	Composição	FNDE 400	jun/25	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	21,00	M	R\$ 202,28	4.247,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	161	26.3	Composição	FNDE 401	jun/25	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	38,76	M	R\$ 202,28	7.840,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	162	26.4	Composição	FNDE 190	jun/25	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	3,44	M2	R\$ 240,38	826,91	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	163	26.5	Composição	FNDE 10	jun/25	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	26,04	M3	R\$ 162,32	4.226,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	164	26.6	SINAPI	98504	jun/25	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	726,76	M2	R\$ 28,41	20.647,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	165	26.7	Composição	FNDE 38	jun/25	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	6,88	M	R\$ 23,40	160,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	166	26.8	SINAPI	97097	jun/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	7,25	M2	R\$ 49,91	361,85	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		27				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8CM							
1	167	27.1	SINAPI	97083	jun/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	591,02	M2	R\$ 4,15	2.452,73	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	168	27.2	SINAPI	96624	jun/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APPLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	51,53	M3	R\$ 200,92	10.353,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	169	27.3	SINAPI	94994	jun/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	431,61	M2	R\$ 127,50	55.030,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		28				PINTURA DE PAREDES							
1	170	28.1	SINAPI	88497	jun/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.380,60	M2	R\$ 23,80	32.858,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	171	28.2	SINAPI	96135	jun/25	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1.360,44	M2	R\$ 39,57	53.832,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	172	28.3	Composição	FNDE 402	jun/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2.203,57	M2	R\$ 17,24	37.989,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	173	28.4	Composição	FNDE 403	jun/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	15,55	M2	R\$ 17,24	268,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	174	28.5	Composição	FNDE 404	jun/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	454,59	M2	R\$ 17,24	7.837,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	175	28.6	Composição	FNDE 405	jun/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	154,44	M2	R\$ 17,24	2.662,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	176	28.7	Composição	FNDE 35	jun/25	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	98,15	M2	R\$ 85,95	8.435,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	177	28.8	Composição	FNDE 36	jun/25	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	84,65	M2	R\$ 85,95	7.275,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	178	28.9	Composição	FNDE 201	jun/25	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	15,30	M2	R\$ 21,83	334,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		29				PINTURA DE FORROS							
1	179	29.1	SINAPI	88494	jun/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	481,05	M2	R\$ 26,66	12.824,79	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	180	29.2	SINAPI	88488	jun/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	481,05	M2	R\$ 20,08	9.659,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		30				PINTURA PISO ESTACIONAMENTO							
1	181	30.1	Composição	FNDE 406	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,32	M2	R\$ 88,84	294,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	182	30.2	Composição	FNDE 407	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,49	M2	R\$ 88,84	221,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	183	30.3	Composição	FNDE 409	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,65	M2	R\$ 88,84	235,43	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		31				PINTURA PISO PLAYGROUND							
1	184	31.1	Composição	FNDE 406	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,96	M2	R\$ 88,84	351,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	185	31.2	Composição	FNDE 407	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,23	M2	R\$ 88,84	286,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	186	31.3	Composição	FNDE 409	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,72	M2	R\$ 88,84	152,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	187	31.4	Composição	FNDE 409	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	10,49	M2	R\$ 88,84	931,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	188	31.5	Composição	FNDE 410	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,30	M2	R\$ 88,84	204,33	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	189	31.6	Composição	FNDE 411	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,70	M2	R\$ 88,84	151,03	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	190	31.7	Composição	FNDE 412	jun/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	0,49	M2	R\$ 88,84	43,53	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		32				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
1	191	32.1	SINAPI	89356	jun/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	407,40	M	R\$ 29,99	12.217,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	192	32.2	SINAPI	103978	jun/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,50	M	R\$ 34,11	528,71	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	193	32.3	SINAPI	103979	jun/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	51,50	M	R\$ 38,80	1.998,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	194	32.4	SINAPI	89450	jun/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,50	M	R\$ 38,62	1.718,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	195	32.5	SINAPI	89452	jun/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	316,70	M	R\$ 86,74	27.470,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	196	32.6	Composição	FNDE 119	jun/25	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	24,00	UN	R\$ 42,17	1.012,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	197	32.7	SINAPI	89429	jun/25	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\$ 7,86	652,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	198	32.8	SINAPI	94660	jun/25	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_06/2022	2,00	UN	R\$ 10,70	21,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	199	32.9	SINAPI	104001	jun/25	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\$ 17,85	999,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	200	32.10	SINAPI	89616	jun/25	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\$ 53,36	853,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	201	32.11	SINAPI	103959	jun/25	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\$ 19,66	314,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	202	32.12	SINAPI	103968	jun/25	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00	UN	R\$ 21,80	828,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	203	32.13	Composição	FNDE 413	jun/25	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	R\$ 37,98	683,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	204	32.14	SINAPI	89627	jun/25	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 26,21	26,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	205	32.15	SINAPI	103986	jun/25	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	R\$ 36,13	903,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	206	32.16	SINAPI	89408	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	216,00	UN	R\$ 11,11	2.399,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	207	32.17	SINAPI	103980	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 22,77	45,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	208	32.18	SINAPI	103984	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 25,22	126,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	209	32.19	SINAPI	89505	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 53,95	53,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	210	32.20	SINAPI	89521	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	45,00	UN	R\$ 161,18	7.253,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	211	32.21	Composição	FNDE 415	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 11,11	44,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	212	32.22	SINAPI	89409	jun/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 12,16	24,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	213	32.23	SINAPI	103981	jun/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 22,85	22,85	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	214	32.24	SINAPI	89366	jun/25	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\$ 21,19	805,22	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	215	32.25	SINAPI	90373	jun/25	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	83,00	UN	R\$ 16,86	1.399,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	216	32.26	SINAPI	89424	jun/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 8,39	335,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	217	32.27	SINAPI	103995	jun/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 19,57	313,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	218	32.28	SINAPI	89597	jun/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	53,00	UN	R\$ 29,64	1.570,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	219	32.29	SINAPI	89385	jun/25	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 9,34	28,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	220	32.30	SINAPI	89614	jun/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	UN	R\$ 77,93	1.168,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	221	32.31	SINAPI	89440	jun/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,00	UN	R\$ 15,41	986,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	222	32.32	SINAPI	104011	jun/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 32,64	32,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	223	32.33	SINAPI	104004	jun/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 38,35	306,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	224	32.34	SINAPI	89628	jun/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 62,42	187,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	225	32.35	SINAPI	89631	jun/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00	UN	R\$ 137,96	2.483,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	226	32.36	SINAPI	89627	jun/25	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00	UN	R\$ 26,21	497,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	227	32.37	SINAPI	89632	jun/25	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	33,00	UN	R\$ 159,70	5.270,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	228	32.38	SINAPI	89396	jun/25	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 26,61	106,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		33				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL							
1	229	33.1	SINAPI	94500	jun/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 575,12	4.600,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	230	33.2	SINAPI	94794	jun/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	UN	R\$ 270,15	4.322,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	231	33.3	SINAPI	89987	jun/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,00	UN	R\$ 152,44	5.945,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	232	33.4	SINAPI	89985	jun/25	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,00	UN	R\$ 144,58	1.879,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	233	33.5	SINAPI	103042	jun/25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 39,36	39,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	234	33.6	SINAPI	90371	jun/25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 47,94	47,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	235	33.7	SINAPI	94496	jun/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 135,02	135,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	236	33.8	Composição	FNDE 215	jun/25	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	R\$ 514,36	12.344,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		34				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO							
1	237	34.1	Composição	FNDE 471	jun/25	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	1,00	UN	R\$ 90.949,00	90.949,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		35				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
1	238	35.1	SINAPI	89578	jun/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	163,00	M	R\$ 42,44	6.917,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	239	35.2	SINAPI	89580	jun/25	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\$ 87,78	5.767,15	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	240	35.3	SINAPI	90702	jun/25	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\$ 145,90	5.792,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	241	35.4	SINAPI	90703	jun/25	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\$ 228,92	14.376,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	242	35.5	SINAPI	89509	jun/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	32,40	M	R\$ 29,05	941,22	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	243	35.6	SINAPI	89571	jun/25	TÉ, 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\$ 87,67	526,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	244	35.7	SINAPI	104178	jun/25	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 27,45	164,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	245	35.8	Composição	FNDE 30	jun/25	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,00	UN	R\$ 139,44	278,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	246	35.9	SINAPI	89585	jun/25	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\$ 57,05	912,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	247	35.10	SINAPI	89520	jun/25	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\$ 20,12	40,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	248	35.11	SINAPI	89584	jun/25	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	48,00	UN	R\$ 55,73	2.675,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	249	35.12	SINAPI	104345	jun/25	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\$ 54,60	54,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	250	35.13	Composição	FNDE 416	jun/25	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\$ 128,14	384,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	251	35.14	Composição	FNDE 421	jun/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R\$ 128,14	256,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	252	35.15	SINAPI	89549	jun/25	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 24,04	48,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		36				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS							
1	253	36.1	SINAPI	99253	jun/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	13,00	UN	R\$ 675,59	8.782,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	254	36.2	SINAPI	89482	jun/25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 49,44	543,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		37				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							
1	255	37.1	Composição	FNDE 78	jun/25	CISTERNA MODULAR 600 Litros	6,00	UN	R\$ 2.393,91	14.363,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	256	37.2	Composição	FNDE 79	jun/25	SMART FILTRO	6,00	UN	R\$ 517,96	3.107,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		38				INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
1	257	38.1	SINAPI	89711	jun/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	88,70	M	R\$ 27,27	2.418,85	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	258	38.2	SINAPI	89712	jun/25	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\$ 34,64	7.177,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	259	38.3	SINAPI	89713	jun/25	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\$ 43,19	911,31	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	260	38.4	SINAPI	89714	jun/25	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\$ 48,24	12.161,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	261	38.5	SINAPI	89849	jun/25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	39,00	M	R\$ 72,70	2.835,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	262	38.6	SINAPI	104341	jun/25	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 13,92	334,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	263	38.7	SINAPI	89728	jun/25	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\$ 17,01	1.258,74	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	264	38.8	SINAPI	89803	jun/25	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\$ 23,30	186,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	265	38.9	SINAPI	89748	jun/25	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\$ 54,42	1.306,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	266	38.10	Composição	FNDE 417	jun/25	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\$ 74,78	224,34	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	267	38.11	SINAPI	104063	jun/25	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 86,33	431,65	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	268	38.12	Composição	FNDE 420	jun/25	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\$ 54,42	217,68	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	269	38.13	SINAPI	89726	jun/25	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\$ 13,53	541,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	270	38.14	SINAPI	89732	jun/25	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\$ 19,83	1.189,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	271	38.15	SINAPI	89739	jun/25	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\$ 29,93	119,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	272	38.16	SINAPI	89746	jun/25	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\$ 36,08	252,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	273	38.17	SINAPI	89855	jun/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 141,00	423,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	274	38.18	SINAPI	89724	jun/25	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\$ 13,23	608,58	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	275	38.19	SINAPI	89731	jun/25	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\$ 18,89	963,39	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	276	38.20	SINAPI	89744	jun/25	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\$ 35,00	525,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	277	38.21	SINAPI	89834	jun/25	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\$ 67,52	877,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	278	38.22	SINAPI	89827	jun/25	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\$ 25,04	525,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	279	38.23	SINAPI	89783	jun/25	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\$ 19,32	173,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	280	38.24	SINAPI	89569	jun/25	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\$ 117,90	707,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	281	38.25	Composição	FNDE 418	jun/25	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\$ 43,69	699,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	282	38.26	Composição	FNDE 419	jun/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\$ 43,69	87,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	283	38.27	SINAPI	89549	jun/25	REDUÇÃO EXCENTRICA, 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\$ 24,04	24,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		39				INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ACESSÓRIOS							
1	284	39.1	SINAPI	99253	jun/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	17,00	UN	R\$ 675,59	11.485,03	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	285	39.2	SINAPI	104328	jun/25	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\$ 87,03	1.479,51	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	286	39.3	SINAPI	89708	jun/25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 128,66	771,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	287	39.4	SINAPI	89495	jun/25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 22,50	630,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	288	39.5	SINAPI	98107	jun/25	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	7,00	UN	R\$ 358,32	2.508,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

		40				INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO							
1	289	40.1	SINAPI	98087	jun/25	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\$ 14.645,78	14.645,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	290	40.2	SINAPI	98065	jun/25	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 9.793,94	9.793,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	291	40.3	SINAPI	98090	jun/25	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\$ 10.273,96	10.273,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		41				INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO							
1	292	41.1	SINAPI	89732	jun/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,00	UN	R\$ 19,83	912,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	293	41.2	SINAPI	89801	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 12,39	3.072,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	294	41.3	SINAPI	89805	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 26,19	52,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	295	41.4	SINAPI	89827	jun/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	39,00	UN	R\$ 25,04	976,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	296	41.5	SINAPI	89813	jun/25	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 7,58	15,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	297	41.6	SINAPI	104348	jun/25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 14,38	345,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	298	41.7	SINAPI	89712	jun/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	388,20	M	R\$ 34,64	13.447,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	299	41.8	SINAPI	89696	jun/25	TÊ, PVC, SÉRIE 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\$ 106,35	212,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	300	41.9	SINAPI	104352	jun/25	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 50,41	302,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	301	41.10	SINAPI	89825	jun/25	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	56,00	UN	R\$ 22,01	1.232,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	302	41.11	SINAPI	89630	jun/25	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 79,66	557,62	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		42				INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							

1	303	42.1	SINAPI	95470	jun/25	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\$ 412,23	2.473,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	304	42.2	SINAPI	100848	jun/25	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 744,32	13.397,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	305	42.3	SINAPI	100849	jun/25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 54,08	324,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	306	42.4	SINAPI	100851	jun/25	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 107,64	1.937,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	307	42.5	Composição	FNDE 11	jun/25	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	4,00	UN	R\$ 507,93	2.031,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	308	42.6	Composição	FNDE 219	jun/25	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 199,78	799,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	309	42.7	SINAPI	86901	jun/25	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	UN	R\$ 200,43	4.409,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	310	42.8	SINAPI	86902	jun/25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 425,85	2.555,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	311	42.9	SINAPI	86872	jun/25	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 974,91	5.849,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	312	42.10	SINAPI	86900	jun/25	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 313,00	3.130,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	313	42.11	Composição	FNDE 217	jun/25	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 313,00	2.191,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	314	42.12	SINAPI	100852	jun/25	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 343,31	343,31	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	315	42.13	SINAPI	86877	jun/25	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	42,00	UN	R\$ 106,76	4.483,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	316	42.14	SINAPI	86878	jun/25	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 115,24	2.074,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	317	42.15	SINAPI	86883	jun/25	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	42,00	UN	R\$ 17,06	716,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	318	42.16	SINAPI	86882	jun/25	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPA EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 31,52	567,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	319	42.17	Composição	FNDE 224	jun/25	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UN	R\$ 291,33	8.157,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	320	42.18	SINAPI	86911	jun/25	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	R\$ 176,74	3.358,06	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	321	42.19	Composição	FNDE 14	jun/25	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R\$ 263,39	526,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	322	42.20	SINAPI	86913	jun/25	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	R\$ 108,83	1.632,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	323	42.21	Composição	FNDE 225	jun/25	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	4,00	UN	R\$ 693,74	2.774,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	324	42.22	Composição	FNDE 13	jun/25	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	4,00	UN	R\$ 155,96	623,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	325	42.23	SINAPI	86887	jun/25	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	45,00	UN	R\$ 85,66	3.854,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	326	42.24	SINAPI	100860	jun/25	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 127,86	1.662,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	327	42.25	Composição	FNDE 17	jun/25	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	24,00	UN	R\$ 374,11	8.978,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	328	42.26	Composição	FNDE 226	jun/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	R\$ 538,46	6.461,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	329	42.27	SINAPI	100867	jun/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 577,07	3.462,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	330	42.28	SINAPI	100868	jun/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 602,76	5.424,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	331	42.29	SINAPI	100875	jun/25	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 2.042,70	2.042,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	332	42.30	Composição	FNDE 15	jun/25	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	27,00	UN	R\$ 91,38	2.467,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	333	42.31	Composição	FNDE 16	jun/25	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	20,00	UN	R\$ 60,06	1.201,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	334	42.32	SINAPI	95547	jun/25	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	23,00	UN	R\$ 71,31	1.640,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	335	42.33	Composição	FNDE 12	jun/25	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	16,90	M2	R\$ 504,19	8.520,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	336	42.34	Composição	FNDE 34	jun/25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	23,00	UN	R\$ 99,35	2.285,05	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		43				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES							
1	337	43.1	SINAPI	101908	jun/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	8,00	UN	R\$ 263,19	2.105,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	338	43.2	SINAPI	101909	jun/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	1,00	UN	R\$ 305,50	305,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		44				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES							
1	339	44.1	SINAPI	101912	jun/25	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\$ 2.331,71	4.663,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	340	44.2	SINAPI	101916	jun/25	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 4.348,53	4.348,53	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		45				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS							
1	341	45.1	SINAPI	94794	jun/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 270,15	540,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	342	45.2	SINAPI	94499	jun/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 474,06	474,06	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	343	45.3	SINAPI	94500	jun/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 575,12	2.300,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	344	45.4	SINAPI	99622	jun/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 369,28	369,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	345	45.5	SINAPI	99624	jun/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 735,14	1.470,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	346	45.6	SINAPI	99625	jun/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 1.011,58	2.023,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	347	45.7	Composição	FNDE 261	jun/25	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 241,14	482,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	348	45.8	SINAPI	101917	jun/25	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGFCM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 217,79	217,79	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	349	45.9	SINAPI	95249	jun/25	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 100,16	200,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	350	45.10	Composição	FNDE 332	jun/25	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	2,00	UN	R\$ 5.672,27	11.344,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	351	45.11	Composição	FNDE 112	jun/25	PRESSOSTATO	3,00	UN	R\$ 641,31	1.923,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	352	45.12	Composição	FNDE 113	jun/25	TANQUE DE PRESSÃO	1,00	UN	R\$ 715,75	715,75	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	353	45.13	Composição	FNDE 114	jun/25	VÁLVULA DE ALÍVIO	1,00	UN	R\$ 3.679,89	3.679,89	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	354	45.14	SINAPI	102118	jun/25	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 3.419,59	6.839,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	355	45.15	Composição	FNDE 603	jun/25	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.941,47	2.941,47	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		46				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
1	356	46.1	SINAPI	97498	jun/25	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	0,54	M	R\$ 53,73	29,01	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	357	46.2	SINAPI	92364	jun/25	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	0,22	M	R\$ 66,03	14,53	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	358	46.3	SINAPI	92365	jun/25	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	1,51	M	R\$ 75,91	114,62	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	359	46.4	SINAPI	92366	jun/25	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	0,33	M	R\$ 105,41	34,79	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	360	46.5	SINAPI	92367	jun/25	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	97,54	M	R\$ 129,47	12.628,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	361	46.6	SINAPI	92368	jun/25	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	8,06	M	R\$ 170,85	1.377,05	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	362	46.7	Composição	FNDE 329	jun/25	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.	1,00	UN	R\$ 44,97	44,97	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	363	46.8	Composição	FNDE 328	jun/25	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\$ 92,73	463,65	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	364	46.9	SINAPI	94473	jun/25	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\$ 143,33	3.153,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	365	46.10	SINAPI	94475	jun/25	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	11,00	UN	R\$ 193,98	2.133,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	366	46.11	Composição	FNDE 345	jun/25	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	5,00	UN	R\$ 29,94	149,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	367	46.12	SINAPI	92920	jun/25	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	5,00	UN	R\$ 47,19	235,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	368	46.13	SINAPI	97503	jun/25	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\$ 105,10	105,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	369	46.14	Composição	FNDE 333	jun/25	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\$ 141,80	283,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	370	46.15	SINAPI	97447	jun/25	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\$ 427,60	427,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	371	46.16	Composição	FNDE 331	jun/25	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 555,69	555,69	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	372	46.17	Composição	FNDE 335	jun/25	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 464,62	1.393,86	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	373	46.18	Composição	FNDE 336	jun/25	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 513,79	1.027,58	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	374	46.19	SINAPI	97450	jun/25	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\$ 562,97	1.125,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	375	46.20	SINAPI	92637	jun/25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 87,80	263,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	376	46.21	Composição	FNDE 338	jun/25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	1,00	UN	R\$ 95,99	95,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	377	46.22	Composição	FNDE 339	jun/25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	2,00	UN	R\$ 199,26	398,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	378	46.23	Composição	FNDE 340	jun/25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"X 1 1/2	1,00	UN	R\$ 199,26	199,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	379	46.24	Composição	FNDE 341	jun/25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	2,00	UN	R\$ 203,97	407,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	380	46.25	SINAPI	92642	jun/25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 243,44	486,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	381	46.26	SINAPI	92644	jun/25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 306,08	1.224,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	382	46.27	Composição	FNDE 343	jun/25	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	1,00	UN	R\$ 130,42	130,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	383	46.28	SINAPI	95727	jun/25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	43,65	M	R\$ 27,21	1.187,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	384	46.29	SINAPI	95817	jun/25	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	5,00	UN	R\$ 48,70	243,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	385	46.30	SINAPI	91914	jun/25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 23,00	115,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	386	46.31	Composição	FNDE 330	jun/25	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	5,00	UN	R\$ 26,98	134,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	387	46.32	SINAPI	91875	jun/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 10,55	52,75	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	388	46.33	Composição	FNDE 604	jun/25	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	9,00	UN	R\$ 22,29	200,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		47				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES							
1	389	47.1	SINAPI	97599	jun/25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	36,00	UN	R\$ 23,66	851,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	390	47.2	Composição	FNDE 303	jun/25	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	101,00	UN	R\$ 45,36	4.581,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	391	47.3	SINAPI	102520	jun/25	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	12,00	M2	R\$ 103,32	1.239,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		48				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS							
1	392	48.1	Composição	FNDE 350	jun/25	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	1,00	UN	R\$ 23,81	23,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	393	48.2	Composição	FNDE 346	jun/25	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	1,00	UN	R\$ 20,74	20,74	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		49				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
1	394	49.1	Composição	FNDE 347	jun/25	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$ 6,15	24,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	395	49.2	Composição	FNDE 353	jun/25	ARRUELA EM ALUMINIO	4,00	UN	R\$ 2,47	9,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	396	49.3	SINAPI	91941	jun/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	242,00	UN	R\$ 14,76	3.571,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	397	49.4	SINAPI	91936	jun/25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 23,05	46,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	398	49.5	SINAPI	92867	jun/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 38,62	38,62	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	399	49.6	SINAPI	91941	jun/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	41,00	UN	R\$ 14,76	605,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	400	49.7	SINAPI	91899	jun/25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 12,76	12,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	401	49.8	Composição	FNDE 150	jun/25	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\$ 23,72	47,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		50				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACESSÓRIOS GERAL							
1	402	50.1	Composição	FNDE 353	jun/25	ARRUELA EM ALUMINIO	1.847,00	UN	R\$ 2,47	4.562,09	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	403	50.2	Composição	FNDE 354	jun/25	BUCHA DE NYLON	17,00	UN	R\$ 1,67	28,39	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	404	50.3	Composição	FNDE 355	jun/25	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1.155,00	UN	R\$ 0,90	1.039,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	405	50.4	Composição	FNDE 356	jun/25	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1.739,00	UN	R\$ 1,08	1.878,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	406	50.5	SINAPI	90460	jun/25	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILEDO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	201,00	M	R\$ 33,96	6.825,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	407	50.6	Composição	FNDE 357	jun/25	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 "(6,3 MM)	256,00	KG	R\$ 8,15	2.086,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	408	50.7	SINAPI	101553	jun/25	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 18,36	18,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	409	50.8	Composição	FNDE 358	jun/25	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,00	KG	R\$ 95,26	95,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	410	50.9	SINAPI	98306	jun/25	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	UN	R\$ 83,17	166,34	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	411	50.10	Composição	FNDE 359	jun/25	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	2,20	M	R\$ 17,20	37,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	412	50.11	Composição	FNDE 360	jun/25	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1,00	UN	R\$ 71,45	71,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	413	50.12	Composição	FNDE 362	jun/25	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	1,00	UN	R\$ 43,67	43,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	414	50.13	Composição	FNDE 361	jun/25	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	5,00	UN	R\$ 31,16	155,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	415	50.14	SINAPI	96986	jun/25	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 204,09	204,09	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	416	50.15	SINAPI	101548	jun/25	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 9,97	9,97	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	417	50.16	Composição	FNDE 364	jun/25	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	16,00	UN	R\$ 0,93	14,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	418	50.17	Composição	FNDE 363	jun/25	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	1,00	UN	R\$ 42,04	42,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
		51				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABOS								
1	419	51.1	SINAPI	92996	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	201,70	M	R\$ 198,29	39.995,09	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	420	51.2	SINAPI	101567	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	46,80	M	R\$ 121,17	5.670,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	421	51.3	SINAPI	92982	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,40	M	R\$ 21,16	198,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	422	51.4	SINAPI	92986	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	37,50	M	R\$ 48,52	1.819,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	423	51.5	SINAPI	91924	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.343,10	M	R\$ 3,75	16.286,63	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	424	51.6	SINAPI	91932	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	463,10	M	R\$ 21,14	9.789,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	425	51.7	SINAPI	91934	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	127,90	M	R\$ 30,54	3.906,07	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	426	51.8	SINAPI	91926	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.933,80	M	R\$ 5,45	26.889,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	
1	427	51.9	SINAPI	101563	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	511,70	M	R\$ 45,18	23.118,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material	

1	428	51.10	SINAPI	91928	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103,90	M	R\$ 8,44	876,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	429	51.11	SINAPI	91930	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	862,50	M	R\$ 11,81	10.186,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
52													
1	430	52.1	SINAPI	100556	jun/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 53,67	161,01	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	431	52.2	SINAPI	43097	jun/25	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM	2,00	UN	R\$ 57,45	114,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	432	52.3	SINAPI	97891	jun/25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14,00	UN	R\$ 263,53	3.689,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
53													
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS													
1	433	53.1	SINAPI	91955	jun/25	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 49,40	247,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	434	53.2	SINAPI	91953	jun/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN	R\$ 40,69	366,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	435	53.3	SINAPI	91959	jun/25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 62,28	249,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	436	53.4	SINAPI	91967	jun/25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 83,87	83,87	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	437	53.5	Composição	FNDE 309	jun/25	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	30,00	UN	R\$ 18,82	564,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	438	53.6	SINAPI	91946	jun/25	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	UN	R\$ 15,10	453,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	439	53.7	SINAPI	92023	jun/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	UN	R\$ 69,19	1.868,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	440	53.8	SINAPI	92029	jun/25	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	R\$ 77,95	1.091,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	441	53.9	SINAPI	91957	jun/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 70,93	70,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	442	53.10	SINAPI	92027	jun/25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$ 90,78	635,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	443	53.11	SINAPI	91996	jun/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	135,00	UN	R\$ 47,67	6.435,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	444	53.12	SINAPI	91997	jun/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	R\$ 51,04	510,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
54													
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO													
1	445	54.1	SINAPI	93667	jun/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 81,76	327,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	446	54.2	SINAPI	93653	jun/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	56,00	UN	R\$ 13,83	774,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	447	54.3	SINAPI	93654	jun/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,00	UN	R\$ 14,64	190,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	448	54.4	SINAPI	93656	jun/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,00	UN	R\$ 16,32	212,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	449	54.5	SINAPI	93657	jun/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 18,32	109,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	450	54.6	SINAPI	101895	jun/25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 494,10	494,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	451	54.7	SINAPI	93668	jun/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 84,19	168,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	452	54.8	SINAPI	101896	jun/25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 734,45	734,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	453	54.9	SINAPI	93670	jun/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 89,18	178,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	454	54.10	SINAPI	93671	jun/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 95,21	190,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	455	54.11	SINAPI	101894	jun/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 186,13	1.116,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	456	54.12	Composição	FNDE 22	jun/25	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	36,00	UN	R\$ 87,78	3.160,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	457	54.13	Composição	93676	jun/25	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1,00	UN	R\$ 199,88	199,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	458	54.14	Composição	FNDE 84	jun/25	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	2,00	UN	R\$ 215,71	431,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	459	54.15	Composição	FNDE 85	jun/25	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	1,00	UN	R\$ 384,70	384,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		55				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETROCALHAS							
1	460	55.1	Composição	FNDE 24	jun/25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	121,00	M	R\$ 234,60	28.386,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	461	55.2	Composição	FNDE 25	jun/25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,30	M	R\$ 147,65	15.547,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	462	55.3	Composição	FNDE 346	jun/25	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	92,00	UN	R\$ 20,74	1.908,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	463	55.4	Composição	FNDE 366	jun/25	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 170,90	512,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	464	55.5	Composição	FNDE 367	jun/25	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 159,11	477,33	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	465	55.6	Composição	FNDE 368	jun/25	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 174,22	1.045,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	466	55.7	Composição	FNDE 369	jun/25	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,00	UN	R\$ 145,23	145,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	467	55.8	Composição	FNDE 371	jun/25	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	4,00	UN	R\$ 35,51	142,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	468	55.9	Composição	FNDE 370	jun/25	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	8,00	UN	R\$ 23,80	190,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		56				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETRODUTOS							

1	469	56.1	SINAPI	91837	jun/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	46,80	M	R\$ 34,76	1.626,77	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	470	56.2	SINAPI	91855	jun/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.611,40	M	R\$ 15,17	24.444,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	471	56.3	SINAPI	97667	jun/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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\$ 13,79	237,19	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	472	56.4	SINAPI	97669	jun/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	59,30	M	R\$ 28,78	1.706,65	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	473	56.5	Composição	FNDE 372	jun/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,10	M	R\$ 42,44	725,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	474	56.6	SINAPI	91870	jun/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	M	R\$ 17,08	34,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	475	56.7	SINAPI	91870	jun/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	M	R\$ 17,08	34,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	476	56.8	Composição	104409	jun/25	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,20	M	R\$ 49,88	109,74	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
	57					INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PERFILADOS							
1	477	57.1	Composição	FNDE 373	jun/25	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	53,00	M	R\$ 18,79	995,87	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	478	57.2	SINAPI	104764	jun/25	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\$ 27,27	1.224,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	479	57.3	Composição	FNDE 32	jun/25	PERFILADO PERFORADO 38X38 MM	44,90	M	R\$ 70,44	3.162,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
	58					INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO							
1	480	58.1	Composição	FNDE 96	jun/25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)	14,00	UN	R\$ 61,02	854,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	481	58.2	Composição	FNDE 97	jun/25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)	89,00	UN	R\$ 150,94	13.433,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	482	58.3	Composição	FNDE 308	jun/25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)	56,00	UN	R\$ 150,94	8.452,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	483	58.4	SINAPI	100903	jun/25	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	6,00	UN	R\$ 42,25	253,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	484	58.5	Composição	FNDE 98	jun/25	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)	5,00	UN	R\$ 167,51	837,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	485	58.6	Composição	FNDE 99	jun/25	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)	9,00	UN	R\$ 165,74	1.491,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	486	58.7	SINAPI	97607	jun/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	17,00	UN	R\$ 134,91	2.293,47	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
	59					INSTALAÇÃO ELÉTRICA - QUADROS							
1	487	59.1	SINAPI	101946	jun/25	QUADRO DE MEDAÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 199,48	199,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	488	59.2	Composição	FNDE 383	jun/25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 1.500,38	12.003,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
	60					INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO							

1	489	60.1	Composição	FNDE 384	jun/25	SWITCH TIPO 48 PORTAS	1,00	UN	R\$ 6.519,12	6.519,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	490	60.2	Composição	FNDE 385	jun/25	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	48,00	UN	R\$ 73,46	3.526,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	491	60.3	SINAPI	98302	jun/25	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.581,76	4.745,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	492	60.4	Composição	FNDE 388	jun/25	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN	R\$ 180,48	180,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	493	60.5	Composição	FNDE 123	jun/25	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	2,00	UN	R\$ 35,45	70,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	494	60.6	Composição	FNDE 122	jun/25	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,00	UN	R\$ 244,85	244,85	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	495	60.7	SINAPI	100555	jun/25	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 1.828,57	1.828,57	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	496	60.8	Composição	FNDE 125	jun/25	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1,00	UN	R\$ 43,28	43,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		61				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS GERAL							
1	497	61.1	SINAPI	91941	jun/25	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\$ 14,76	619,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	498	61.2	Composição	FNDE 353	jun/25	ARRUELA EM ALUMINIO	697,00	UN	R\$ 2,47	1.721,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	499	61.3	Composição	FNDE 354	jun/25	BUCHA DE NYLON	23,00	UN	R\$ 1,67	38,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	500	61.4	Composição	FNDE 389	jun/25	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	481,00	UN	R\$ 3,84	1.847,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	501	61.5	Composição	FNDE 356	jun/25	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	593,00	UN	R\$ 1,08	640,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	502	61.6	SINAPI	92884	jun/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,24	KG	R\$ 16,69	654,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	503	61.7	SINAPI	98463	jun/25	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	65,00	UN	R\$ 33,73	2.192,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		62				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS							
1	504	62.1	Composição	FNDE 31	jun/25	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	5,00	UN	R\$ 525,40	2.627,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	505	62.2	SINAPI	100557	jun/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	UN	R\$ 651,20	2.604,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	506	62.3	Composição	FNDE 383	jun/25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 1.500,38	1.500,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		63				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS							
1	507	63.1	SINAPI	98307	jun/25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28,00	UN	R\$ 68,38	1.914,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	508	63.2	Composição	FNDE 375	jun/25	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$ 37,30	522,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		64				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHAS E ELETRODUTOS							
1	509	64.1	Composição	FNDE 312	jun/25	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77,60	M	R\$ 187,20	14.526,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	510	64.2	SINAPI	91837	jun/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	4,20	M	R\$ 34,76	145,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	511	64.3	SINAPI	91835	jun/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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\$ 27,32	7.059,49	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	512	64.4	SINAPI	91865	jun/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	51,80	M	R\$ 27,41	1.419,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	513	64.5	SINAPI	93011	jun/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	46,90	M	R\$ 71,22	3.340,22	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	514	64.6	Composição	FNDE 374	jun/25	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1,00	UN	R\$ 352,56	352,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	515	64.7	Composição	FNDE 369	jun/25	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3,00	UN	R\$ 145,23	435,69	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	516	64.8	Composição	FNDE 346	jun/25	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	12,00	UN	R\$ 20,74	248,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	517	64.9	Composição	FNDE 70	jun/25	TERMINAL A COMPRESSÃO	5,00	UN	R\$ 21,23	106,15	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	518	64.10	Composição	FNDE 116	jun/25	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 167,64	670,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		65				INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
1	519	65.1	SINAPI	98111	jun/25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15,00	UN	R\$ 63,23	948,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	520	65.2	SINAPI	96985	jun/25	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,00	UN	R\$ 137,03	2.055,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	521	65.3	Composição	C3478	jun/25	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 300 MM (UN)	48,00	M	R\$ 30,59	1.468,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	522	65.4	SINAPI	100873	jun/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	280,00	UN	R\$ 471,78	132.098,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	523	65.5	SINAPI	96977	jun/25	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	310,00	M	R\$ 72,88	22.592,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	524	65.6	Composição	C3478	jun/25	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM ² (UN)	20,00	M	R\$ 48,12	962,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		66				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS							
1	525	66.1	SINAPI	91927	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,60	M	R\$ 6,12	138,31	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	526	66.2	SINAPI	91929	jun/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,40	M	R\$ 9,02	1.194,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	527	66.3	SINAPI	97327	jun/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADEIRA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,90	M	R\$ 33,91	573,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	528	66.4	SINAPI	97328	jun/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADEIRA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	154,90	M	R\$ 56,07	8.685,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	529	66.5	SINAPI	103292	jun/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	138,00	M	R\$ 93,53	12.907,14	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		67				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO							
1	530	67.1	SINAPI	103978	jun/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	128,80	M	R\$ 34,11	4.393,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	531	67.2	SINAPI	103981	jun/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	R\$ 22,85	548,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	532	67.3	SINAPI	103980	jun/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00	UN	R\$ 22,77	432,63	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	533	67.4	SINAPI	104011	jun/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 32,64	32,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		68				INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
1	534	68.1	Composição	FNDE 42	jun/25	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	4,00	UN	R\$ 585,94	2.343,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	535	68.2	Composição	FNDE 44	jun/25	DUITO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	7,70	M	R\$ 154,21	1.187,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	536	68.3	Composição	FNDE 45	jun/25	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1,00	UN	R\$ 11.455,17	11.455,17	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		69				INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
1	537	69.1	SINAPI	95248	jun/25	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 85,28	170,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	538	69.2	SINAPI	95249	jun/25	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 100,16	400,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	539	69.3	Composição	FNDE 29	jun/25	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 822,50	822,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	540	69.4	SINAPI	103029	jun/25	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 73,21	146,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		69.5	SINAPI	92688	jun/25	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	53,00	M	R\$ 47,91	2.539,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	541	69.6	SINAPI	92705	jun/25	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 53,66	53,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	542	69.7	Composição	FNDE 301	jun/25	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 18,10	18,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		69.8	SINAPI	92695	jun/25	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 28,78	230,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	544	69.9	Composição	FNDE 260	jun/25	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	4,00	UN	R\$ 30,59	122,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	546	69.10	SINAPI	97548	jun/25	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\$ 86,20	172,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	547	69.11	SINAPI	97549	jun/25	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\$ 86,20	517,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	548	69.12	SINAPI	97547	jun/25	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\$ 59,53	119,06	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		70				SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1	549	70.1	Composição	FNDE 39	jun/25	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 25.329,55	25.329,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	550	70.2	Composição	FNDE 40	jun/25	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,53	M2	R\$ 1.124,52	72.565,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	551	70.3	Composição	FNDE 46	jun/25	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,21	M2	R\$ 1.124,52	2.485,19	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	552	70.4	Composição	FNDE 47	jun/25	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,79	M2	R\$ 1.047,54	56.347,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	553	70.5	Composição	FNDE 48	jun/25	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	96,67	M2	R\$ 222,49	21.508,11	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	554	70.6	SINAPI	101965	jun/25	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	135,60	M	R\$ 184,92	25.075,15	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	555	70.7	Composição	FNDE 351	jun/25	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	8,45	M	R\$ 184,92	1.562,57	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	556	70.8	SINAPI	100861	jun/25	SUPORTE MÃO FRANCESCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	301,00	UN	R\$ 58,57	17.629,57	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	557	70.9	Composição	99856	jun/25	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	23,86	M	R\$ 341,04	8.137,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	558	70.10	Composição	FNDE 51	jun/25	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	5,44	M2	R\$ 745,13	4.053,51	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	559	70.11	SINAPI	105001	jun/25	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	3,15	M	R\$ 1.697,47	5.347,03	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
		71				SERVIÇOS FINAIS							
1	560	71.1	Composição	FNDE 602	jun/25	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	1.545,99	M2	R\$ 19,27	29.791,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	561	71.2	Composição	FNDE 601	jun/25	LIMPEZA FINA DE OBRA	1.545,99	M2	R\$ 10,68	16.511,17	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	562	71.3	Composição	FNDE 560	jun/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	1,00	UN	R\$ 1.766,40	1.766,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

Montenegro, 24 de novembro de 2025.

Victória Coitinho Luft
Arq. e Urb. - CAU A296090-7

Guilherme Costa de Oliveira
Eng. Civil - CREA 219467

ORÇAMENTO					
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica	Nº		Ano	2025
Descrição do Objeto	Construção da nova EMEI Santa Rita - itens não financiáveis				
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro			CNPJ	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$ 1.155.112,76				

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

****Obrigatório só para Obras e Servicos de Engenharia**

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

1	13	4.1.1	SINAPI	94278	01/06/25	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	37,17	M	R\$ 54,52	R\$ 2.026,51	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 42,67	R\$ 11,85
1	14	4.1.2	SINAPI	00039323	01/06/25	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	76,6	m ²	R\$ 33,06	R\$ 2.532,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 33,06	R\$ 0,00
1	15	4.1.3	SINAPI	100324	01/06/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	7,66	m ³	R\$ 212,42	R\$ 1.627,14	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 159,95	R\$ 52,47
1	16	4.1.4	SINAPI	100323	01/06/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	7,66	m ³	R\$ 218,38	R\$ 1.672,79	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 165,91	R\$ 52,47
1	17	4.1.5	SINAPI	00000366	01/06/25	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	15,32	M ³	R\$ 124,63	R\$ 1.909,33	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 124,63	R\$ 0,00
1	18	4.1.6	SINAPI	93590	01/06/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	74,97	M3XKM	R\$ 1,33	R\$ 99,71	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1,23	R\$ 0,10
1	19	4.1.7	SINAPI	100952	01/06/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	52,95	TXKM	R\$ 3,85	R\$ 203,86	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,46	R\$ 0,39
1		4.2				Vegetação								
1	20	4.2.1	SINAPI	98503	01/06/25	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	119,18	m ²	R\$ 36,96	R\$ 4.404,89	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 32,88	R\$ 4,08
1	21	4.2.3	SINAPI	98509	01/06/25	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	8	UN	R\$ 61,31	R\$ 490,48	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 60,03	R\$ 1,28
1	22	4.2.4	SINAPI	98518	01/06/25	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	4	UN	R\$ 331,66	R\$ 1.326,64	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 191,28	R\$ 140,38
5				FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCOS)										
1	23	5.1	Próprio	EST.HC5	01/06/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA	948	M	R\$ 239,54	R\$ 227.083,92	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 212,07	R\$ 27,47
1	24	5.2	SINAPI	96521	01/06/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	69,678	m ³	R\$ 53,07	R\$ 3.697,81	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 36,38	R\$ 16,69
1	25	5.3	SINAPI	101619	01/06/25	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	7,742	m ³	R\$ 344,22	R\$ 2.664,95	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 201,38	R\$ 142,84
1	26	5.4	SINAPI	96619	01/06/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	77,42	m ²	R\$ 52,40	R\$ 4.056,81	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 35,41	R\$ 16,99
1	27	5.5	SINAPI	96532	01/06/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	303,36	m ²	R\$ 208,53	R\$ 63.259,66	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 91,44	R\$ 117,09
1	28	5.6	SINAPI	96546	01/06/25	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4430	KG	R\$ 19,11	R\$ 84.657,30	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 15,05	R\$ 4,06
1	29	5.7	SINAPI	96558	01/06/25	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	51,271	m ³	R\$ 1.033,78	R\$ 53.002,93	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.001,46	R\$ 32,32
6				VIGAS BALDRAME										
1	30	6.1	SINAPI	101619	01/06/25	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	161,5	m ³	R\$ 344,22	R\$ 55.591,53	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 201,38	R\$ 142,84
1	31	6.2	SINAPI	96532	01/06/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	337,06	m ²	R\$ 208,53	R\$ 70.287,12	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 91,44	R\$ 117,09

1	32	6.3	SINAPI	104916	01/06/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	749,32	KG	R\$ 22,12	R\$ 16.574,96	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,98	R\$ 7,14
1	33	6.4	SINAPI	104917	01/06/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	12,94	KG	R\$ 20,86	R\$ 269,93	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 15,66	R\$ 5,20
1	34	6.5	SINAPI	104918	01/06/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	321,29	KG	R\$ 19,57	R\$ 6.287,65	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 15,76	R\$ 3,81
1	35	6.6	SINAPI	104919	01/06/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	854,88	KG	R\$ 17,54	R\$ 14.994,60	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,63	R\$ 2,91
1	36	6.7	SINAPI	104920	01/06/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	990,71	KG	R\$ 14,93	R\$ 14.791,30	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,69	R\$ 2,24
1	37	6.8	SINAPI	104921	01/06/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	331,22	KG	R\$ 14,17	R\$ 4.693,39	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,50	R\$ 1,67
1	38	6.9	SINAPI	104922	01/06/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	147	KG	R\$ 15,71	R\$ 2.309,37	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,42	R\$ 1,29
1	39	6.10	SINAPI	96557	01/06/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	48,05	m³	R\$ 991,25	R\$ 47.629,56	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 972,88	R\$ 18,37
1	40	6.11	SICRO3	5915407	01/06/25	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	62,9	t	R\$ 3,46	R\$ 217,63	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,46	R\$ 0,00
1	41	6.12	SINAPI	95875	01/06/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	23,125	M3XKM	R\$ 3,28	R\$ 75,85	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 2,98	R\$ 0,30
7														
1	42	7.1	SINAPI	101619	01/06/25	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	135,361	m³	R\$ 344,22	R\$ 46.593,96	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 201,38	R\$ 142,84
1	43	7.2	SINAPI	97087	01/06/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1353,61	m²	R\$ 3,52	R\$ 4.764,71	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,09	R\$ 0,43
1	44	7.3	SINAPI	96532	01/06/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,79	m²	R\$ 208,53	R\$ 790,33	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 91,44	R\$ 117,09
1	45	7.4	SINAPI	92769	01/06/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4943	KG	R\$ 17,51	R\$ 86.551,93	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,95	R\$ 2,56
1	45	7.5	SINAPI	92770	01/06/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,88	KG	R\$ 16,66	R\$ 814,34	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 15,08	R\$ 1,58
1	47	7.6	Próprio	LAJ.IMP	01/06/25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACÍCIAS OU NERVURADAS COM IMPERMEABILIZANTE E USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	135,36	m³	R\$ 981,92	R\$ 132.912,69	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 943,39	R\$ 38,53
8														
PILARES (Acesso e casa de bombas)														
1	48	8.2	SINAPI	92415	01/06/25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16	m²	R\$ 187,00	R\$ 2.992,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 129,51	R\$ 57,49
1	49	8.3	SINAPI	92759	01/06/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,96	KG	R\$ 18,93	R\$ 207,47	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,26	R\$ 4,67
1	50	8.4	SINAPI	92762	01/06/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,36	KG	R\$ 15,51	R\$ 765,57	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,17	R\$ 1,34
1	51	8.5	SINAPI	96557	01/06/25	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,84	m³	R\$ 991,25	R\$ 832,65	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 972,88	R\$ 18,37

					VIGAS DA COBERTURA DA CASA DE BOMBAS									
1	52	9.1	SINAPI	96539	01/06/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,23	m ²	R\$ 162,52	R\$ 687,46	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 93,06	R\$ 69,46
1	53	9.2	SINAPI	92759	01/06/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,32	KG	R\$ 18,93	R\$ 157,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,26	R\$ 4,67
1	54	9.3	SINAPI	92761	01/06/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16,1	KG	R\$ 17,26	R\$ 277,89	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 15,22	R\$ 2,04
1	55	9.4	SINAPI	96557	01/06/25	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,32	m ³	R\$ 991,25	R\$ 317,20	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 972,88	R\$ 18,37
		10			LAJE DE COBERTURA DA CASA DE BOMBAS									
1	56	10.1	SINAPI	101963	01/06/25	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	5,6	m ²	R\$ 258,03	R\$ 1.444,97	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 224,56	R\$ 33,47
1	57	10.2	SINAPI	97086	01/06/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	1,44	m ²	R\$ 150,17	R\$ 216,24	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 60,54	R\$ 89,63
1	58	10.3	SINAPI	92768	01/06/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,14	KG	R\$ 18,24	R\$ 257,91	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,24	R\$ 4,00
1	59	10.4	SINAPI	103675	01/06/25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACÍCAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	0,4	m ³	R\$ 892,57	R\$ 357,03	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 854,04	R\$ 38,53
		11			FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO									
1	60	11.1	Próprio	EST.HC6	01/06/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA	60	M	R\$ 317,08	R\$ 19.024,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 295,06	R\$ 22,02
1	61	11.2	SINAPI	96521	01/06/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	15	m ³	R\$ 53,07	R\$ 796,05	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 36,38	R\$ 16,69
1	62	11.3	SINAPI	101619	01/06/25	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	2,5	m ³	R\$ 344,22	R\$ 860,55	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 201,38	R\$ 142,84
1	63	11.4	SINAPI	97087	01/06/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	25	m ²	R\$ 3,52	R\$ 88,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,09	R\$ 0,43
1	64	11.5	SINAPI	96532	01/06/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12	m ²	R\$ 208,53	R\$ 2.502,36	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 91,44	R\$ 117,09
1	65	11.6	SINAPI	104921	01/06/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	130,77	KG	R\$ 14,17	R\$ 1.853,01	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,50	R\$ 1,67
1	66	11.7	SINAPI	96558	01/06/25	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15	m ³	R\$ 1.033,78	R\$ 15.506,70	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.001,46	R\$ 32,32
1		12			SERVIÇOS FINAIS									
1	67	12.1	SINAPI	COMPQ1	01/06/25	As Built	6	h	R\$ 178,70	R\$ 1.072,20	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 0,00	R\$ 178,70

Montenegro, 27 de julho de 2025.

Guilherme Costa de Oliveira
Eng. Civil - CREA 219467