

ORÇAMENTO			
Modalidade		Nº	Ano
Descrição do Objeto	Construção da nova EMEI Tio Riba - Itens financeiros		
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro		
Tipo de Objeto			
Preço T. Estimado	7.571.926,29		

a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de Itens necessário.

Item 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*	Qty.*	Unid.*	Estimativa		% BDI**	% Encargos Sociais**	Tipo de Orçamento
									Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)			
1		1			01/01/25	SERVIÇOS PRELIMINARES							Mão-de-obra e material
1	1	1.1	SINAPI	103689	01/01/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	6,4800	M2	587,3300	3.805,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	2	1.2	SINAPI	98459	01/01/25	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	501,6000	M2	101,9800	51.153,17	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	3	1.3	SINAPI	101509	01/01/25	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	1,0000	UN	2.444,0100	2.444,01	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	4	1.4	Composição	FNDE 03	01/01/25	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,0000	UN	3.621,6700	3.621,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	5	1.5	SINAPI	99059	01/01/25	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	254,0000	M	72,9200	18.521,68	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	6	1.6	Composição	FNDE 244	01/01/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	1,0000	UN	625.076,8700	625.076,87	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	7	1.7	Composição	FNDE 231	01/01/25	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)	6,0000	MES	1.510,2600	9.061,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	8	1.8	Composição	FNDE 230	01/01/25	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)	6,0000	MES	1.229,1900	7.375,14	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	9	1.9	Composição	FNDE 232	01/01/25	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)	6,0000	MES	1.831,4800	10.988,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	2					FUNDAÇÃO - RADIER					90,22%		Mão-de-obra e material
1	10	2.1	SINAPI	97083	01/01/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	1.527,4500	M2	4,1500	6.338,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	11	2.2	SINAPI	96624	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	152,7500	M3	200,9200	30.690,53	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	12	2.3	SINAPI	97087	01/01/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	1.527,4500	M2	4,2400	6.476,39	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	13	2.4	SINAPI	95241	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	1.527,4500	M2	46,6400	71.240,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	14	2.5	SINAPI	97086	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	115,4000	M2	150,2700	17.341,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	15	2.6	SINAPI	97088	01/01/25	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	5.554,1100	KG	23,1800	128.744,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	16	2.7	SINAPI	92877	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	696,2100	KG	13,9700	9.726,05	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	17	2.8	SINAPI	92875	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	269,7500	KG	13,1700	3.552,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	18	2.9	SINAPI	97096	01/01/25	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	210,2200	M3	873,3200	183.589,33	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	3				01/01/25	FUNDAÇÃO - RESERVATÓRIO					90,22%		Mão-de-obra e material
1	19	3.1	SINAPI	96521	01/01/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	16,7600	M3	53,1400	890,63	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	20	3.2	SINAPI	101096	01/01/25	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF. 05/2020_PA	2,5100	M3	1.820,9100	4.570,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	21	3.3	SINAPI	101617	01/01/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	11,5600	M2	3,9100	45,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	22	3.4	SINAPI	96623	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	0,5800	M3	218,5900	126,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	23	3.5	SINAPI	96619	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	11,5600	M2	50,3000	581,47	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	24	3.6	SINAPI	96534	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	13,9200	M2	90,0100	1.252,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	25	3.7	SINAPI	96557	01/01/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	8,3500	M3	1.009,3800	8.428,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	26	3.8	SINAPI	96546	01/01/25	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	111,8400	KG	18,7200	2.093,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	27	3.9	SINAPI	96545	01/01/25	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	318,0000	KG	21,2500	6.757,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	28	3.10	SINAPI	93381	01/01/25	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	8,4100	M3	17,4200	146,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	4				01/01/25	SISTEMA DE PAREDES PORTANTES EM STEEL PANEL					90,22%		Mão-de-obra e material
1	29	4.1	Composição	PRÓPRIA 01	01/01/25	Parede interna em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zincado, revestida internamente com painel de lã 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.	1.175,6500	M2	1.016,8400	1.195.447,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	30	4.2	Composição	PRÓPRIA 02	01/01/25	Parede externa em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zincado, revestida internamente com painel de lã 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	539,8800	M2	1.114,9700	601.950,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	5				01/01/25	CONCRETO ARMADO - PILARES RESERVATÓRIO					90,22%		Mão-de-obra e material
1	31	5.1	SINAPI	92443	01/01/25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	2,6200	M2	65,2000	170,82	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	32	5.2	SINAPI	92762	01/01/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	5,7000	KG	15,1100	86,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	33	5.3	SINAPI	92759	01/01/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	3,6300	KG	18,5000	67,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	34	5.4	SINAPI	103672	01/01/25	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_PS	0,1100	M3	908,3300	99,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	35	5.5	SINAPI	92922	01/01/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	14,5800	KG	12,9800	189,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		6			01/01/25	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME RESERVATÓRIO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	36	6.1	SINAPI	96525	01/01/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	2,4500	M3	69,2600	169,69	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	37	6.2	SINAPI	93381	01/01/25	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	2,0700	M3	17,4200	36,06	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	38	6.3	SINAPI	96533	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	5,1700	M2	107,4300	555,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	39	6.4	SINAPI	96623	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	0,4100	M3	218,5900	89,62	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	40	6.5	SINAPI	101616	01/01/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	8,1800	M2	7,9400	64,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	41	6.6	SINAPI	96619	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	8,1800	M2	50,3000	411,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	42	6.7	SINAPI	98557	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	6,4600	M2	61,7400	398,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	43	6.8	SINAPI	96557	01/01/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	0,3900	M3	1.009,3800	393,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	44	6.9	SINAPI	104918	01/01/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	7,0400	KG	19,1300	134,68	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	45	6.10	SINAPI	104919	01/01/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	2,2000	KG	17,1700	37,77	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	46	6.11	SINAPI	104920	01/01/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	5,1700	KG	14,6000	75,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	47	6.12	SINAPI	104916	01/01/25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	3,2100	KG	21,7300	69,75	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		7			01/01/25	CONCRETO ARMADO - VIGAS RESERVATÓRIO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	48	7.1	SINAPI	103682	01/01/25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	0,2300	M3	1.298,6500	298,69	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	49	7.2	SINAPI	92270	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	3,9900	M2	179,6900	716,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	50	7.3	SINAPI	92761	01/01/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	12,6000	KG	16,8100	211,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	51	7.4	SINAPI	92759	01/01/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	4,1900	KG	18,5000	77,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		8			01/01/25	LAJE DE PISO - CASA MÁQUINAS E MASTRO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	52	8.1	SINAPI	97083	01/01/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	12,9400	M2	4,1500	53,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	53	8.2	SINAPI	96624	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	0,6500	M3	200,9200	130,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	54	8.3	SINAPI	97087	01/01/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	12,9400	M2	4,2400	54,87	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	55	8.4	SINAPI	97086	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	3,3000	M2	150,2700	495,89	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	56	8.5	SINAPI	97091	01/01/25	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021	15,9600	KG	20,1500	321,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	57	8.6	SINAPI	97096	01/01/25	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	1,2700	M3	873,3200	1.109,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	58	8.7	SINAPI	97097	01/01/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	37,0900	M2	49,9100	1.851,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		9			01/01/25	LAJE DE COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS E CASA DE GÁS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	59	9.1	SINAPI	92538	01/01/25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	15,1500	M2	43,4700	658,57	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	60	9.2	SINAPI	92769	01/01/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	8,1800	KG	17,0400	139,39	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	61	9.3	SINAPI	92770	01/01/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	13,3100	KG	16,2000	215,62	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	62	9.4	Composição	FNDE 240	01/01/25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,6900	M3	934,6900	1.579,63	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		10			01/01/25	ESTRUTURA METÁLICA						90,22%	Mão-de-obra e material
1	63	10.1	Composição	FNDE 607	01/01/25	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	19.006,0000	KG	22,5900	429.345,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	64	10.2	SINAPI	100723	01/01/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	1.611,6000	M2	16,5500	26.671,98	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	65	10.3	SINAPI	100719	01/01/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	227,7000	M2	15,3800	3.502,03	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	66	10.4	SINAPI	100739	01/01/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	227,7000	M2	15,1500	3.449,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		11			01/01/25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	67	11.1	SINAPI	101161	01/01/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	4,8000	M2	322,0200	1.545,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		12			01/01/25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO						90,22%	Mão-de-obra e material

1	68	12.1	SINAPI	103324	01/01/25	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	2,0200	M2	94,6300	191,15	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	69	12.2	SINAPI	103322	01/01/25	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	8,4900	M2	70,8900	601,86	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	13				01/01/25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	70	13.1	SINAPI	102253	01/01/25	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	14,3600	M2	1.340,1900	19.245,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	71	13.2	SINAPI	102181	01/01/25	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	5,9400	M2	501,1200	2.976,65	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	72	13.3	SINAPI	102235	01/01/25	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	5,3800	M2	480,5300	2.585,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	14				01/01/25	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA						90,22%	Mão-de-obra e material
1	73	14.1	Composição	FNDE 243	01/01/25	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (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.	17,0000	UN	1.802,9700	30.650,49	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	74	14.2	Composição	FNDE 247	01/01/25	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	2,0000	UN	2.346,9200	4.693,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	75	14.3	Composição	FNDE 246	01/01/25	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (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	4,0000	UN	1.802,9700	7.211,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	76	14.4	Composição	FNDE 248	01/01/25	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	10,0000	UN	2.346,9200	23.469,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	77	14.5	Composição	FNDE 249	01/01/25	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL.	8,0000	UN	1.670,8600	13.366,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	78	14.6	Composição	FNDE 250	01/01/25	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	2,3000	M2	232,5300	534,82	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	15				01/01/25	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	79	15.1	SINAPI	100705	01/01/25	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	8,0000	UN	100,3900	803,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	80	15.2	SINAPI	100866	01/01/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,0000	UN	538,4600	2.153,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	81	15.3	Composição	FNDE 04	01/01/25	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	19,8400	M2	281,9300	5.593,49	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	82	15.4	SINAPI	102219	01/01/25	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	205,2500	M2	21,8300	4.480,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	16				01/01/25	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	83	16.1	Composição	FNDE 251	01/01/25	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	1,0000	UN	1.323,2500	1.323,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	84	16.2	Composição	FNDE 252	01/01/25	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	1,6800	M2	1.083,2600	1.819,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	85	16.3	Composição	FNDE 253	01/01/25	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	6,7200	M2	1.083,2600	7.279,51	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	86	16.4	Composição	FNDE 254	01/01/25	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	143,1000	M2	759,1800	108.638,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	87	16.5	Composição	FNDE 255	01/01/25	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	5,0400	M2	759,1800	3.826,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	88	16.6	Composição	FNDE 256	01/01/25	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	7,4800	M2	1.083,2600	8.102,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	89	16.7	Composição	FNDE 257	01/01/25	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	5,2500	M2	1.083,2600	5.687,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	17				01/01/25	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	90	17.1	Composição	FNDE 258	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	0,8800	M2	1.165,7900	1.025,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	91	17.2	Composição	FNDE 259	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,6000	M2	1.165,7900	1.865,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	92	17.3	Composição	FNDE 275	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,2200	M2	1.289,5400	4.152,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	93	17.4	Composição	FNDE 262	01/01/25	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	2,0300	M2	1.165,7900	2.366,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	94	17.5	Composição	FNDE 276	01/01/25	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	2,5600	M2	1.289,5400	3.301,22	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	95	17.6	Composição	FNDE 263	01/01/25	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	2,1000	M2	1.165,7900	2.448,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	96	17.7	Composição	FNDE 264	01/01/25	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	11,0300	M2	1.165,7900	12.858,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	97	17.8	Composição	FNDE 268	01/01/25	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	6,3000	M2	1.165,7900	7.344,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	98	17.9	Composição	FNDE 265	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	18,9000	M2	1.165,7900	22.033,43	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	99	17.10	Composição	FNDE 269	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,1000	M2	1.165,7900	2.448,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	100	17.11	Composição	FNDE 270	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,3000	M2	1.165,7900	7.344,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	101	17.12	Composição	FNDE 271	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	8,4000	M2	1.165,7900	9.792,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	102	17.13	Composição	FNDE 272	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	12,6000	M2	1.165,7900	14.688,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	103	17.14	Composição	FNDE 273	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	33,6000	M2	1.165,7900	39.170,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	104	17.15	Composição	FNDE 274	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	16,8000	M2	1.165,7900	19.585,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	105	17.16	Composição	FNDE 277	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,4400	M2	1.289,5400	7.015,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	106	17.17	Composição	FNDE 108	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-17 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	0,2500	M2	292,8500	73,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	107	17.18	Composição	FNDE 109	01/01/25	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	0,5000	M2	292,8500	146,43	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	108	17.19	Composição	FNDE 05	01/01/25	TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	28,2400	M2	227,8300	6.433,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	109	18.1	Composição	FNDE 279	01/01/25	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	8,5100	M2	1.146,3500	9.755,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	110	18.2	Composição	FNDE 278	01/01/25	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	7,5500	M2	1.146,3500	8.654,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	111	19.1	Composição	FNDE 280	01/01/25	ESQUADRIAS - GERAL PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,0800	M2	1.022,8600	3.150,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	112	19.2	Composição	FNDE 08	01/01/25	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,3500	M2	1.022,8600	7.518,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	113	19.3	Composição	FNDE 281	01/01/25	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	72,8200	M2	996,9000	72.594,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	114	19.4	Composição	FNDE 282	01/01/25	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	50,8500	M2	1.022,8600	52.012,43	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	115	19.5	Composição	FNDE 60	01/01/25	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	33,9600	M2	996,9000	33.854,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	116	19.6	Composição	FNDE 283	01/01/25	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	81,3000	M2	341,9200	27.798,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	117	19.7	Composição	FNDE 284	01/01/25	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	7,7700	M2	1.460,1700	11.345,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	118	19.8	Composição	FNDE 285	01/01/25	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	5,6000	M2	1.460,1700	8.176,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	119	19.9	Composição	FNDE 286	01/01/25	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	2,4000	M2	1.460,1700	3.504,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	120	19.10	Composição	FNDE 287	01/01/25	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	2,2000	M2	1.460,1700	3.212,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	121	19.11	Composição	FNDE 120	01/01/25	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	15,9300	M2	1.022,8600	16.294,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	122	20.1	Composição	FNDE 20	01/01/25	SISTEMA DE COBERTURA TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	1.441,0000	M2	245,5300	353.808,73	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	123	20.2	SINAPI	94228	01/01/25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	34,4100	M	125,7300	4.326,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	124	20.3	SINAPI	94229	01/01/25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	154,5000	M	243,5800	37.633,11	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	125	20.4	Composição	FNDE 65	01/01/25	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	86,0200	M	157,9100	13.583,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	126	20.5	SINAPI	100327	01/01/25	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	311,3500	M	84,5300	26.318,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	127	20.6	SINAPI	101979	01/01/25	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	214,7000	M	59,3600	12.744,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	128	20.7	Composição	PRÓPRIA 03	01/01/25	Platibanda em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zincado, com duas faces externas revestidas com manta Tyvek e placa cimentícia impermeável com 12mm de espessura.	402,8700	M2	954,8700	384.688,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	129	21.1	Composição	FNDE 172	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	696,6900	M2	61,7400	43.013,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	130	21.2	Composição	FNDE 173	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	11,7500	M2	61,7400	725,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	131	21.3	Composição	FNDE 174	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	206,9300	M2	61,7400	12.775,86	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	132	21.4	Composição	FNDE 175	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	50,1700	M2	61,7400	3.097,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	133	21.5	SINAPI	98565	01/01/25	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	11,7500	M2	68,8300	808,75	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	134	22			01/01/25	REVESTIMENTOS					90,22%		Mão-de-obra e material

1	134	22.1	Composição	FNDE 176	01/01/25	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	27,3900	M2	8,6900	238,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	135	22.2	Composição	FNDE 290	01/01/25	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	27,3400	M2	51,3100	1.402,82	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	136	22.3	Composição	FNDE 291	01/01/25	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	660,8100	M2	51,3100	33.906,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	137	22.4	SINAPI	87273	01/01/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	660,8100	M2	87,4900	57.814,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	138	22.5	Composição	FNDE 293	01/01/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	139,6700	M2	85,9300	12.001,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	139	22.6	Composição	FNDE 294	01/01/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	8,4600	M2	85,9300	726,97	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	140	22.7	Composição	FNDE 295	01/01/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	15,0100	M2	85,9300	1.289,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	141	22.8	Composição	FNDE 296	01/01/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	8,7500	M2	85,9300	751,89	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	142	22.9	Composição	FNDE 245	01/01/25	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	218,4000	M	38,3000	8.364,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	143	22.10	Composição	FNDE 37	01/01/25	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	69,4500	M	55,2600	3.837,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	144	22.11	SINAPI	96114	01/01/25	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	471,1200	M2	107,9200	50.843,27	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	145	22.12	Composição	FNDE 18	01/01/25	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	734,5500	M2	152,5900	112.084,98	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	23				01/01/25	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM					90,22%		Mão-de-obra e material
1	146	23.1	SINAPI	97083	01/01/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	1.349,8500	M2	4,1500	5.601,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	147	23.2	SINAPI	96624	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	134,9800	M3	200,9200	27.120,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	148	23.3	SINAPI	97087	01/01/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	1.349,8500	M2	4,2400	5.723,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	149	23.4	SINAPI	97088	01/01/25	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	1.997,7800	KG	23,1800	46.308,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	150	23.5	SINAPI	97096	01/01/25	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	108,7000	M3	873,3200	94.929,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	24				01/01/25	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					90,22%		Mão-de-obra e material
1	151	24.1	SINAPI	87630	01/01/25	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	766,7800	M2	54,5600	41.835,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	152	24.2	SINAPI	87745	01/01/25	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	618,9100	M2	69,3200	42.902,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	153	24.3	SINAPI	104162	01/01/25	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	412,5300	M2	128,5200	53.018,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	154	24.4	SINAPI	87257	01/01/25	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	348,0000	M2	86,7100	30.175,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	155	24.5	SINAPI	87251	01/01/25	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	235,9000	M2	72,6500	17.138,14	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	156	24.6	Composição	FNDE 09	01/01/25	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	398,2800	M2	5,5100	2.194,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	157	24.7	Composição	FNDE 298	01/01/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	32,9000	M2	253,3400	8.334,89	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	158	24.8	Composição	FNDE 297	01/01/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	115,0800	M2	253,3400	29.154,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	159	24.9	Composição	FNDE 299	01/01/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	30,1900	M2	253,3400	7.648,33	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	160	24.10	Composição	FNDE 300	01/01/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	220,1100	M2	253,3400	55.762,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	161	24.11	SINAPI	88650	01/01/25	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	74,1300	M	16,0100	1.186,82	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	162	24.12	SINAPI	98688	01/01/25	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020	199,8600	M	67,2100	13.432,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	163	24.13	SINAPI	98689	01/01/25	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	107,6900	M	170,3100	18.340,68	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	25				01/01/25	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					90,22%		Mão-de-obra e material
1	164	25.1	SINAPI	92400	01/01/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	84,0000	M2	125,0900	10.507,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	165	25.2	Composição	FNDE 400	01/01/25	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	21,0000	M	202,2800	4.247,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	166	25.3	Composição	FNDE 401	01/01/25	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	38,7600	M	202,2800	7.840,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	167	25.4	Composição	FNDE 190	01/01/25	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	3,4400	M2	240,3800	826,91	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	168	25.5	Composição	FNDE 10	01/01/25	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	26,0400	M3	162,3200	4.226,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	169	25.6	SINAPI	98504	01/01/25	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	726,7600	M2	28,4100	20.647,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	170	25.7	Composição	FNDE 38	01/01/25	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	6,8800	M	23,4000	160,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	171	25.8	SINAPI	97097	01/01/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	7,2500	M2	49,9100	361,85	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	26				01/01/25	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8CM					90,22%		Mão-de-obra e material
1	172	26.1	SINAPI	97083	01/01/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	591,0200	M2	4,1500	2.452,73	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	173	26.2	SINAPI	96624	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	51,5300	M3	200,9200	10.353,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	174	26.3	SINAPI	94994	01/01/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	431,6100	M2	127,5000	55.030,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		27			01/01/25	PINTURA DE PAREDES						90,22%	Mão-de-obra e material
1	175	27.1	SINAPI	88497	01/01/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	1.380,6000	M2	23,8000	32.858,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	176	27.2	SINAPI	96135	01/01/25	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1.360,4400	M2	39,5700	53.832,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	177	27.3	Composição	FNDE 402	01/01/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2.203,5700	M2	17,2400	37.989,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	178	27.4	Composição	FNDE 403	01/01/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	15,5500	M2	17,2400	268,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	179	27.5	Composição	FNDE 404	01/01/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	454,5900	M2	17,2400	7.837,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	180	27.6	Composição	FNDE 405	01/01/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	154,4400	M2	17,2400	2.662,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	181	27.7	Composição	FNDE 35	01/01/25	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	98,1500	M2	85,9500	8.435,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	182	27.8	Composição	FNDE 36	01/01/25	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	84,6500	M2	85,9500	7.275,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	183	27.9	Composição	FNDE 201	01/01/25	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	15,3000	M2	21,8300	334,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		28			01/01/25	PINTURA DE FORROS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	184	28.1	SINAPI	88494	01/01/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	481,0500	M2	26,6600	12.824,79	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	185	28.2	SINAPI	88488	01/01/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	481,0500	M2	20,0800	9.659,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		29			01/01/25	PINTURA PISO ESTACIONAMENTO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	186	29.1	Composição	FNDE 406	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,3200	M2	88,8400	294,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	187	29.2	Composição	FNDE 407	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,4900	M2	88,8400	221,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	188	29.3	Composição	FNDE 409	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,6500	M2	88,8400	235,43	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		30			01/01/25	PINTURA PISO PLAYGROUND						90,22%	Mão-de-obra e material
1	189	30.1	Composição	FNDE 406	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,9600	M2	88,8400	351,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	190	30.2	Composição	FNDE 407	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,2300	M2	88,8400	286,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	191	30.3	Composição	FNDE 409	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,7200	M2	88,8400	152,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	192	30.4	Composição	FNDE 409	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	10,4900	M2	88,8400	931,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	193	30.5	Composição	FNDE 410	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,3000	M2	88,8400	204,33	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	194	30.6	Composição	FNDE 411	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,7000	M2	88,8400	151,03	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	195	30.7	Composição	FNDE 412	01/01/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	0,4900	M2	88,8400	43,53	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		31			01/01/25	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	196	31.1	SINAPI	89356	01/01/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	407,4000	M	29,9900	12.217,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	197	31.2	SINAPI	103978	01/01/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,5000	M	34,1100	528,71	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	198	31.3	SINAPI	103979	01/01/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	51,5000	M	38,8000	1.998,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	199	31.4	SINAPI	89450	01/01/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,5000	M	38,6200	1.718,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	200	31.5	SINAPI	89452	01/01/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	316,7000	M	86,7400	27.470,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	201	31.6	Composição	FNDE 119	01/01/25	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAR CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	24,0000	UN	42,1700	1.012,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	202	31.7	SINAPI	89429	01/01/25	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	83,0000	UN	7,8600	652,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	203	31.8	SINAPI	94660	01/01/25	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_04/2024	2,0000	UN	10,7000	21,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	204	31.9	SINAPI	104001	01/01/25	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	56,0000	UN	17,8500	999,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	205	31.10	SINAPI	89616	01/01/25	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	16,0000	UN	53,3600	853,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	206	31.11	SINAPI	103959	01/01/25	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,0000	UN	19,6600	314,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	207	31.12	SINAPI	103968	01/01/25	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,0000	UN	21,8000	828,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	208	31.13	Composição	FNDE 413	01/01/25	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,0000	UN	37,9800	683,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	209	31.14	SINAPI	89627	01/01/25	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	UN	26,2100	26,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	210	31.15	SINAPI	103986	01/01/25	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,0000	UN	36,1300	903,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	211	31.16	SINAPI	89408	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	216,0000	UN	11,1100	2.399,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	212	31.17	SINAPI	103980	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0000	UN	22,7700	45,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	213	31.18	SINAPI	103984	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,0000	UN	25,2200	126,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	214	31.19	SINAPI	89505	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	UN	53,9500	53,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	215	31.20	SINAPI	89521	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	45,0000	UN	161,1800	7.253,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	216	31.21	Composição	FNDE 415	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,0000	UN	11,1100	44,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	217	31.22	SINAPI	89409	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0000	UN	12,1600	24,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	218	31.23	SINAPI	103981	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	UN	22,8500	22,85	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	219	31.24	SINAPI	89366	01/01/25	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	38,0000	UN	21,1900	805,22	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	220	31.25	SINAPI	90373	01/01/25	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	83,0000	UN	16,8600	1.399,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	221	31.26	SINAPI	89424	01/01/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,0000	UN	8,3900	335,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	222	31.27	SINAPI	103995	01/01/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,0000	UN	19,5700	313,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	223	31.28	SINAPI	89597	01/01/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	53,0000	UN	29,6400	1.570,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	224	31.29	SINAPI	89385	01/01/25	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000	UN	9,3400	28,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	225	31.30	SINAPI	89614	01/01/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,0000	UN	77,9300	1.168,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	226	31.31	SINAPI	89440	01/01/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,0000	UN	15,4100	986,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	227	31.32	SINAPI	104011	01/01/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	UN	32,6400	32,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	228	31.33	SINAPI	104004	01/01/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,0000	UN	38,3500	306,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	229	31.34	SINAPI	89628	01/01/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000	UN	62,4200	187,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	230	31.35	SINAPI	89631	01/01/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,0000	UN	137,9600	2.483,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	231	31.36	SINAPI	89627	01/01/25	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,0000	UN	26,2100	497,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	232	31.37	SINAPI	89632	01/01/25	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	33,0000	UN	159,7000	5.270,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	233	31.38	SINAPI	89396	01/01/25	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	4,0000	UN	26,6100	106,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	32				01/01/25	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL						90,22%	Mão-de-obra e material
1	234	32.1	SINAPI	94500	01/01/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,0000	UN	575,1200	4.600,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	235	32.2	SINAPI	94794	01/01/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,0000	UN	270,1500	4.322,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	236	32.3	SINAPI	89987	01/01/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,0000	UN	152,4400	5.945,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	237	32.4	SINAPI	89985	01/01/25	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,0000	UN	144,5800	1.879,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	238	32.5	SINAPI	103042	01/01/25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	UN	39,3600	39,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	239	32.6	SINAPI	90371	01/01/25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	UN	47,9400	47,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	240	32.7	SINAPI	94496	01/01/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	UN	135,0200	135,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	241	32.8	Composição	FNDE 215	01/01/25	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLA ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,0000	UN	514,3600	12.344,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	33				01/01/25	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	242	33.1	Composição	FNDE 471	01/01/25	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	1,0000	UN	90.949,0000	90.949,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	34				01/01/25	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						90,22%	Mão-de-obra e material
1	243	34.1	SINAPI	89578	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	163,0000	M	42,4400	6.917,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	244	34.2	SINAPI	89580	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	65,7000	M	87,7800	5.767,15	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	245	34.3	SINAPI	90702	01/01/25	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	39,7000	M	145,9000	5.792,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	246	34.4	SINAPI	90703	01/01/25	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	62,8000	M	228,9200	14.376,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	247	34.5	SINAPI	89509	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	32,4000	M	29,0500	941,22	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	248	34.6	SINAPI	89571	01/01/25	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,0000	UN	87,6700	526,02	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	249	34.7	SINAPI	104178	01/01/25	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,0000	UN	27,4500	164,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	250	34.8	Composição	FNDE 30	01/01/25	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,0000	UN	139,4400	278,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	251	34.9	SINAPI	89585	01/01/25	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	16,0000	UN	57,0500	912,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	252	34.10	SINAPI	89520	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,0000	UN	20,1200	40,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	253	34.11	SINAPI	89584	01/01/25	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	48,0000	UN	55,7300	2.675,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	254	34.12	SINAPI	104345	01/01/25	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	1,0000	UN	54,6000	54,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	255	34.13	Composição	FNDE 416	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,0000	UN	128,1400	384,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	256	34.14	Composição	FNDE 421	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,0000	UN	128,1400	256,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	257	34.15	SINAPI	89549	01/01/25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,0000	UN	24,0400	48,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	35				01/01/25	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	258	35.1	SINAPI	99253	01/01/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	13,0000	UN	675,5900	8.782,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	259	35.2	SINAPI	89482	01/01/25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	11,0000	UN	49,4400	543,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	36				01/01/25	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						90,22%	Mão-de-obra e material
1	260	36.1	Composição	FNDE 78	01/01/25	CISTERNA MODULAR 600 Litros	6,0000	UN	2.393,9100	14.363,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	261	36.2	Composição	FNDE 79	01/01/25	SMART FILTRO	6,0000	UN	517,9600	3.107,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	37				01/01/25	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES						90,22%	Mão-de-obra e material
1	262	37.1	SINAPI	89711	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	88,7000	M	27,2700	2.418,85	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	263	37.2	SINAPI	89712	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	207,2000	M	34,6400	7.177,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	264	37.3	SINAPI	89713	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,1000	M	43,1900	911,31	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	265	37.4	SINAPI	89714	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	252,1000	M	48,2400	12.161,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	266	37.5	SINAPI	89849	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	39,0000	M	72,7000	2.835,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	267	37.6	SINAPI	104341	01/01/25	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	24,0000	UN	13,9200	334,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	268	37.7	SINAPI	89728	01/01/25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	74,0000	UN	17,0100	1.258,74	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	269	37.8	SINAPI	89803	01/01/25	CURVA CURTA 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	8,0000	UN	23,3000	186,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	270	37.9	SINAPI	89748	01/01/25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,0000	UN	54,4200	1.306,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	271	37.10	Composição	FNDE 417	01/01/25	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	3,0000	UN	74,7800	224,34	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	272	37.11	SINAPI	104063	01/01/25	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	5,0000	UN	86,3300	431,65	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	273	37.12	Composição	FNDE 420	01/01/25	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,0000	UN	54,4200	217,68	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	274	37.13	SINAPI	89726	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,0000	UN	13,5300	541,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	275	37.14	SINAPI	89732	01/01/25	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	60,0000	UN	19,8300	1.189,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	276	37.15	SINAPI	89739	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,0000	UN	29,9300	119,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	277	37.16	SINAPI	89746	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,0000	UN	36,0800	252,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	278	37.17	SINAPI	89855	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,0000	UN	141,0000	423,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	279	37.18	SINAPI	89724	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,0000	UN	13,2300	608,58	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	280	37.19	SINAPI	89731	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	51,0000	UN	18,8900	963,39	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	281	37.20	SINAPI	89744	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,0000	UN	35,0000	525,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	282	37.21	SINAPI	89834	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	13,0000	UN	67,5200	877,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	283	37.22	SINAPI	89827	01/01/25	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	21,0000	UN	25,0400	525,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	284	37.23	SINAPI	89783	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,0000	UN	19,3200	173,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	285	37.24	SINAPI	89569	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,0000	UN	117,9000	707,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	286	37.25	Composição	FNDE 418	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	16,0000	UN	43,6900	699,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	287	37.26	Composição	FNDE 419	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,0000	UN	43,6900	87,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	288	37.27	SINAPI	89549	01/01/25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,0000	UN	24,0400	24,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	38				01/01/25	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ACESSÓRIOS						90,22%	Mão-de-obra e material

1	289	38.1	SINAPI	99253	01/01/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	17,0000	UN	675,5900	11.485,03	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	290	38.2	SINAPI	104328	01/01/25	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	17,0000	UN	87,0300	1.479,51	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	291	38.3	SINAPI	89708	01/01/25	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	6,0000	UN	128,6600	771,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	292	38.4	SINAPI	89495	01/01/25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	28,0000	UN	22,5000	630,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	293	38.5	SINAPI	98107	01/01/25	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	7,0000	UN	358,3200	2.508,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	39				01/01/25	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	294	39.1	SINAPI	98087	01/01/25	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	1,0000	UN	14.645,7800	14.645,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	295	39.2	SINAPI	98065	01/01/25	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	1,0000	UN	9.793,9400	9.793,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	296	39.3	SINAPI	98090	01/01/25	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	1,0000	UN	10.273,9600	10.273,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	40				01/01/25	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	297	40.1	SINAPI	89732	01/01/25	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	46,0000	UN	19,8300	912,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	298	40.2	SINAPI	89801	01/01/25	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	248,0000	UN	12,3900	3.072,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	299	40.3	SINAPI	89805	01/01/25	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	2,0000	UN	26,1900	52,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	300	40.4	SINAPI	89827	01/01/25	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	39,0000	UN	25,0400	976,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	301	40.5	SINAPI	89813	01/01/25	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	2,0000	UN	7,5800	15,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	302	40.6	SINAPI	104348	01/01/25	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	24,0000	UN	14,3800	345,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	303	40.7	SINAPI	89712	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	388,2000	M	34,6400	13.447,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	304	40.8	SINAPI	89696	01/01/25	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	2,0000	UN	106,3500	212,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	305	40.9	SINAPI	104352	01/01/25	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	6,0000	UN	50,4100	302,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	306	40.10	SINAPI	89825	01/01/25	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	56,0000	UN	22,0100	1.232,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	307	40.11	SINAPI	89630	01/01/25	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	7,0000	UN	79,6600	557,62	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	41				01/01/25	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	308	41.1	SINAPI	95470	01/01/25	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	6,0000	UN	412,2300	2.473,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	309	41.2	SINAPI	100848	01/01/25	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	18,0000	UN	744,3200	13.397,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	310	41.3	SINAPI	100849	01/01/25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	6,0000	UN	54,0800	324,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	311	41.4	SINAPI	100851	01/01/25	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	18,0000	UN	107,6400	1.937,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	312	41.5	Composição	FNDE 11	01/01/25	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	4,0000	UN	507,9300	2.031,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	313	41.6	Composição	FNDE 219	01/01/25	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	UN	199,7800	799,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	314	41.7	SINAPI	86901	01/01/25	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	22,0000	UN	200,4300	4.409,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	315	41.8	SINAPI	86902	01/01/25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	6,0000	UN	425,8500	2.555,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	316	41.9	SINAPI	86872	01/01/25	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	6,0000	UN	974,9100	5.849,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	317	41.10	SINAPI	86900	01/01/25	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	10,0000	UN	313,0000	3.130,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	318	41.11	Composição	FNDE 217	01/01/25	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,0000	UN	313,0000	2.191,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	319	41.12	SINAPI	100852	01/01/25	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,0000	UN	343,3100	343,31	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	320	41.13	SINAPI	86877	01/01/25	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	42,0000	UN	106,7600	4.483,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	321	41.14	SINAPI	86878	01/01/25	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	18,0000	UN	115,2400	2.074,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	322	41.15	SINAPI	86883	01/01/25	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	42,0000	UN	17,0600	716,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	323	41.16	SINAPI	86882	01/01/25	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	18,0000	UN	31,5200	567,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	324	41.17	Composição	FNDE 224	01/01/25	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,0000	UN	291,3300	8.157,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	325	41.18	SINAPI	86911	01/01/25	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	19,0000	UN	176,7400	3.358,06	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	326	41.19	Composição	FNDE 14	01/01/25	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,0000	UN	263,3900	526,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	327	41.20	SINAPI	86913	01/01/25	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	15,0000	UN	108,8300	1.632,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	328	41.21	Composição	FNDE 225	01/01/25	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	4,0000	UN	693,7400	2.774,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	329	41.22	Composição	FNDE 13	01/01/25	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	4,0000	UN	155,9600	623,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	330	41.23	SINAPI	86887	01/01/25	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	45,0000	UN	85,6600	3.854,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	331	41.24	SINAPI	100860	01/01/25	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	13,0000	UN	127,8600	1.662,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	332	41.25	Composição	FNDE 17	01/01/25	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	24,0000	UN	374,1100	8.978,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	333	41.26	Composição	FNDE 226	01/01/25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,0000	UN	538,4600	6.461,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	334	41.27	SINAPI	100867	01/01/25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	6,0000	UN	577,0700	3.462,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	335	41.28	SINAPI	100868	01/01/25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	9,0000	UN	602,7600	5.424,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	336	41.29	SINAPI	100875	01/01/25	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,0000	UN	2.042,7000	2.042,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	337	41.30	Composição	FNDE 15	01/01/25	TOTALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	27,0000	UN	91,3800	2.467,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	338	41.31	Composição	FNDE 16	01/01/25	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	20,0000	UN	60,0600	1.201,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	339	41.32	SINAPI	95547	01/01/25	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	23,0000	UN	71,3100	1.640,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	340	41.33	Composição	FNDE 12	01/01/25	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	16,9000	M2	504,1900	8.520,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	341	41.34	Composição	FNDE 34	01/01/25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	23,0000	UN	99,3500	2.285,05	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	42				01/01/25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES						90,22%	Mão-de-obra e material
1	342	42.1	SINAPI	101908	01/01/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	8,0000	UN	263,1900	2.105,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	343	42.2	SINAPI	101909	01/01/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	1,0000	UN	305,5000	305,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	43				01/01/25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES						90,22%	Mão-de-obra e material
1	344	43.1	SINAPI	101912	01/01/25	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	2,0000	UN	2.331,7100	4.663,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	345	43.2	SINAPI	101916	01/01/25	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,0000	UN	4.348,5300	4.348,53	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	44				01/01/25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	346	44.1	SINAPI	94794	01/01/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,0000	UN	270,1500	540,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	347	44.2	SINAPI	94499	01/01/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1,0000	UN	474,0600	474,06	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	348	44.3	SINAPI	94500	01/01/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	4,0000	UN	575,1200	2.300,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	349	44.4	SINAPI	99622	01/01/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1,0000	UN	369,2800	369,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	350	44.5	SINAPI	99624	01/01/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,0000	UN	735,1400	1.470,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	351	44.6	SINAPI	99625	01/01/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,0000	UN	1.011,5800	2.023,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	352	44.7	Composição	FNDE 261	01/01/25	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	2,0000	UN	241,1400	482,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	353	44.8	SINAPI	101917	01/01/25	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,0000	UN	217,7900	217,79	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	354	44.9	SINAPI	95249	01/01/25	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,0000	UN	100,1600	200,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	355	44.10	Composição	FNDE 332	01/01/25	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	2,0000	UN	5.672,2700	11.344,54	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	356	44.11	Composição	FNDE 112	01/01/25	PRESSOSTATO	3,0000	UN	641,3100	1.923,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	357	44.12	Composição	FNDE 113	01/01/25	TANQUE DE PRESSÃO	1,0000	UN	715,7500	715,75	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	358	44.13	Composição	FNDE 114	01/01/25	VÁLVULA DE ALÍVIO	1,0000	UN	3.679,8900	3.679,89	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	359	44.14	SINAPI	102118	01/01/25	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	2,0000	UN	3.419,5900	6.839,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	360	44.15	Composição	FNDE 603	01/01/25	BOMBA JOCKEY IP-21 BT 60HZ, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	2.941,4700	2.941,47	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	45				01/01/25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES						90,22%	Mão-de-obra e material
1	361	45.1	SINAPI	97498	01/01/25	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	0,5400	M	53,7300	29,01	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	362	45.2	SINAPI	92364	01/01/25	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	0,2200	M	66,0300	14,53	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	363	45.3	SINAPI	92365	01/01/25	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	1,5100	M	75,9100	114,62	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	364	45.4	SINAPI	92366	01/01/25	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	0,3300	M	105,4100	34,79	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	365	45.5	SINAPI	92367	01/01/25	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	97,5400	M	129,4700	12.628,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	366	45.6	SINAPI	92368	01/01/25	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	8,0600	M	170,8500	1.377,05	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	367	45.7	Composição	FNDE 329	01/01/25	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.	1,0000	UN	44,9700	44,97	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	368	45.8	Composição	FNDE 328	01/01/25	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	5,0000	UN	92,7300	463,65	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	369	45.9	SINAPI	94473	01/01/25	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	22,0000	UN	143,3300	3.153,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	370	45.10	SINAPI	94475	01/01/25	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	11,0000	UN	193,9800	2.133,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	371	45.11	Composição	FNDE 345	01/01/25	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	5,0000	UN	29,9400	149,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	372	45.12	SINAPI	92920	01/01/25	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	5,0000	UN	47,1900	235,95	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	373	45.13	SINAPI	97503	01/01/25	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	1,0000	UN	105,1000	105,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	374	45.14	Composição	FNDE 333	01/01/25	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	2,0000	UN	141,8000	283,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	375	45.15	SINAPI	97447	01/01/25	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	UN	427,6000	427,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	376	45.16	Composição	FNDE 331	01/01/25	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	555,6900	555,69	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	377	45.17	Composição	FNDE 335	01/01/25	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,0000	UN	464,6200	1.393,86	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	378	45.18	Composição	FNDE 336	01/01/25	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000	UN	513,7900	1.027,58	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	379	45.19	SINAPI	97450	01/01/25	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0000	UN	562,9700	1.125,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	380	45.20	SINAPI	92637	01/01/25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,0000	UN	87,8000	263,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	381	45.21	Composição	FNDE 338	01/01/25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	1,0000	UN	95,9900	95,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	382	45.22	Composição	FNDE 339	01/01/25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	2,0000	UN	199,2600	398,52	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	383	45.23	Composição	FNDE 340	01/01/25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	1,0000	UN	199,2600	199,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	384	45.24	Composição	FNDE 341	01/01/25	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	2,0000	UN	203,9700	407,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	385	45.25	SINAPI	92642	01/01/25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0000	UN	243,4400	486,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	386	45.26	SINAPI	92644	01/01/25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,0000	UN	306,0800	1.224,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	387	45.27	Composição	FNDE 343	01/01/25	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	1,0000	UN	130,4200	130,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	388	45.28	SINAPI	95727	01/01/25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	43,6500	M	27,2100	1.187,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	389	45.29	SINAPI	95817	01/01/25	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	5,0000	UN	48,7000	243,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	390	45.30	SINAPI	91914	01/01/25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,0000	UN	23,0000	115,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	391	45.31	Composição	FNDE 330	01/01/25	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	5,0000	UN	26,9800	134,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	392	45.32	SINAPI	91875	01/01/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,0000	UN	10,5500	52,75	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	393	45.33	Composição	FNDE 604	01/01/25	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	9,0000	UN	22,2900	200,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	46				01/01/25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES						90,22%	Mão-de-obra e material
1	394	46.1	SINAPI	97599	01/01/25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	36,0000	UN	23,6600	851,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	395	46.2	Composição	FNDE 303	01/01/25	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	101,0000	UN	45,3600	4.581,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	396	46.3	SINAPI	102520	01/01/25	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	12,0000	M2	103,3200	1.239,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	47				01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	397	47.1	Composição	FNDE 350	01/01/25	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	1,0000	UN	23,8100	23,81	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	398	47.2	Composição	FNDE 346	01/01/25	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	20,7400	20,74	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	48				01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	399	48.1	Composição	FNDE 347	01/01/25	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,0000	UN	6,1500	24,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	400	48.2	Composição	FNDE 353	01/01/25	ARRUELA EM ALUMINIO	4,0000	UN	2,4700	9,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	401	48.3	SINAPI	91941	01/01/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	242,0000	UN	14,7600	3.571,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	402	48.4	SINAPI	91936	01/01/25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,0000	UN	23,0500	46,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	403	48.5	SINAPI	92867	01/01/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	UN	38,6200	38,62	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	404	48.6	SINAPI	91941	01/01/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	41,0000	UN	14,7600	605,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	405	48.7	SINAPI	91899	01/01/25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	UN	12,7600	12,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	406	48.8	Composição	FNDE 150	01/01/25	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	UN	23,7200	47,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	49				01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACESSÓRIOS GERAL						90,22%	Mão-de-obra e material
1	407	49.1	Composição	FNDE 353	01/01/25	ARRUELA EM ALUMINIO	1.847,0000	UN	2,4700	4.562,09	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	408	49.2	Composição	FNDE 354	01/01/25	BUCHA DE NYLON	17,0000	UN	1,6700	28,39	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	409	49.3	Composição	FNDE 355	01/01/25	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1.155,0000	UN	0,9000	1.039,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	410	49.4	Composição	FNDE 356	01/01/25	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1.739,0000	UN	1,0800	1.878,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	411	49.5	SINAPI	90460	01/01/25	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	201,0000	M	33,9600	6.825,96	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	412	49.6	Composição	FNDE 357	01/01/25	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	256,0000	KG	8,1500	2.086,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	413	49.7	SINAPI	101553	01/01/25	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,0000	UN	18,3600	18,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	414	49.8	Composição	FNDE 358	01/01/25	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,0000	KG	95,2600	95,26	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	415	49.9	SINAPI	98306	01/01/25	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	2,0000	UN	83,1700	166,34	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	416	49.10	Composição	FNDE 359	01/01/25	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	2,2000	M	17,2000	37,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	417	49.11	Composição	FNDE 360	01/01/25	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1,0000	UN	71,4500	71,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	418	49.12	Composição	FNDE 362	01/01/25	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLIT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	1,0000	UN	43,6700	43,67	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	419	49.13	Composição	FNDE 361	01/01/25	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	5,0000	UN	31,1600	155,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	420	49.14	SINAPI	96986	01/01/25	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	1,0000	UN	204,0900	204,09	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	421	49.15	SINAPI	101548	01/01/25	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	1,0000	UN	9,9700	9,97	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	422	49.16	Composição	FNDE 364	01/01/25	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	16,0000	UN	0,9300	14,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	423	49.17	Composição	FNDE 363	01/01/25	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22.5 A 25 MM	1,0000	UN	42,0400	42,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		50			01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	424	50.1	SINAPI	92996	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	201,7000	M	198,2900	39.995,09	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	425	50.2	SINAPI	101567	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	46,8000	M	121,1700	5.670,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	426	50.3	SINAPI	92982	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	9,4000	M	21,1600	198,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	427	50.4	SINAPI	92986	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	37,5000	M	48,5200	1.819,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	428	50.5	SINAPI	91924	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	4.343,1000	M	3,7500	16.286,63	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	429	50.6	SINAPI	91932	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	463,1000	M	21,1400	9.789,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	430	50.7	SINAPI	91934	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	127,9000	M	30,5400	3.906,07	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	431	50.8	SINAPI	91926	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	4.933,8000	M	5,4500	26.889,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	432	50.9	SINAPI	101563	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	511,7000	M	45,1800	23.118,61	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	433	50.10	SINAPI	91928	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	103,9000	M	8,4400	876,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	434	50.11	SINAPI	91930	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	862,5000	M	11,8100	10.186,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		51			01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CAIXAS DE PASSAGEM						90,22%	Mão-de-obra e material
1	435	51.1	SINAPI	100556	01/01/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	3,0000	UN	53,6700	161,01	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	436	51.2	SINAPI	43097	01/01/25	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM	2,0000	UN	57,4500	114,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	437	51.3	SINAPI	97891	01/01/25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	14,0000	UN	263,5300	3.689,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		52			01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	438	52.1	SINAPI	91955	01/01/25	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	5,0000	UN	49,4000	247,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	439	52.2	SINAPI	91953	01/01/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	9,0000	UN	40,6900	366,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	440	52.3	SINAPI	91959	01/01/25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	4,0000	UN	62,2800	249,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	441	52.4	SINAPI	91967	01/01/25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1,0000	UN	83,8700	83,87	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	442	52.5	Composição	FNDE 309	01/01/25	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	30,0000	UN	18,8200	564,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	443	52.6	SINAPI	91946	01/01/25	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	30,0000	UN	15,1000	453,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	444	52.7	SINAPI	92023	01/01/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	27,0000	UN	69,1900	1.868,13	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	445	52.8	SINAPI	92029	01/01/25	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	14,0000	UN	77,9500	1.091,30	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	446	52.9	SINAPI	91957	01/01/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1,0000	UN	70,9300	70,93	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	447	52.10	SINAPI	92027	01/01/25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	7,0000	UN	90,7800	635,46	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	448	52.11	SINAPI	91996	01/01/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	135,0000	UN	47,6700	6.435,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	449	52.12	SINAPI	91997	01/01/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	10,0000	UN	51,0400	510,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1		53			01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	450	53.1	SINAPI	93667	01/01/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	4,0000	UN	81,7600	327,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	451	53.2	SINAPI	93653	01/01/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	56,0000	UN	13,8300	774,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	452	53.3	SINAPI	93654	01/01/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	13,0000	UN	14,6400	190,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	453	53.4	SINAPI	93656	01/01/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	13,0000	UN	16,3200	212,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	454	53.5	SINAPI	93657	01/01/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	6,0000	UN	18,3200	109,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	455	53.6	SINAPI	101895	01/01/25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,0000	UN	494,1000	494,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	456	53.7	SINAPI	93668	01/01/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,0000	UN	84,1900	168,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	457	53.8	SINAPI	101896	01/01/25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,0000	UN	734,4500	734,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	458	53.9	SINAPI	93670	01/01/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,0000	UN	89,1800	178,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	459	53.10	SINAPI	93671	01/01/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,0000	UN	95,2100	190,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	460	53.11	SINAPI	101894	01/01/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	6,0000	UN	186,1300	1.116,78	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	461	53.12	Composição	FNDE 22	01/01/25	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA	36,0000	UN	87,7800	3.160,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	462	53.13	Composição	93676	01/01/25	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1,0000	UN	199,8800	199,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	463	53.14	Composição	FNDE 84	01/01/25	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	2,0000	UN	215,7100	431,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	464	53.15	Composição	FNDE 85	01/01/25	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	1,0000	UN	384,7000	384,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	54				01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETROCALHAS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	465	54.1	Composição	FNDE 24	01/01/25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	121,0000	M	234,6000	28.386,60	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	466	54.2	Composição	FNDE 25	01/01/25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,3000	M	147,6500	15.547,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	467	54.3	Composição	FNDE 346	01/01/25	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	92,0000	UN	20,7400	1.908,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	468	54.4	Composição	FNDE 366	01/01/25	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,0000	UN	170,9000	512,70	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	469	54.5	Composição	FNDE 367	01/01/25	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,0000	UN	159,1100	477,33	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	470	54.6	Composição	FNDE 368	01/01/25	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,0000	UN	174,2200	1.045,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	471	54.7	Composição	FNDE 369	01/01/25	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,0000	UN	145,2300	145,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	472	54.8	Composição	FNDE 371	01/01/25	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	4,0000	UN	35,5100	142,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	473	54.9	Composição	FNDE 370	01/01/25	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	8,0000	UN	23,8000	190,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	55				01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETRODUTOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	474	55.1	SINAPI	91837	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	46,8000	M	34,7600	1.626,77	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	475	55.2	SINAPI	91855	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1.611,4000	M	15,1700	24.444,94	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	476	55.3	SINAPI	97667	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	17,2000	M	13,7900	237,19	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	477	55.4	SINAPI	97669	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	59,3000	M	28,7800	1.706,65	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	478	55.5	Composição	FNDE 372	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,1000	M	42,4400	725,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	479	55.6	SINAPI	91870	01/01/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2,0000	M	17,0800	34,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	480	55.7	SINAPI	91870	01/01/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2,0000	M	17,0800	34,16	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	481	55.8	Composição	104409	01/01/25	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	2,2000	M	49,8800	109,74	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	56				01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PERFILADOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	482	56.1	Composição	FNDE 373	01/01/25	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	53,0000	M	18,7900	995,87	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	483	56.2	SINAPI	104764	01/01/25	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	44,9000	M	27,2700	1.224,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	484	56.3	Composição	FNDE 32	01/01/25	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	44,9000	M	70,4400	3.162,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	57				01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	485	57.1	Composição	FNDE 96	01/01/25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)	14,0000	UN	61,0200	854,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	486	57.2	Composição	FNDE 97	01/01/25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)	89,0000	UN	150,9400	13.433,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	487	57.3	Composição	FNDE 308	01/01/25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)	56,0000	UN	150,9400	8.452,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	488	57.4	SINAPI	100903	01/01/25	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	6,0000	UN	42,2500	253,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	489	57.5	Composição	FNDE 98	01/01/25	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)	5,0000	UN	167,5100	837,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	490	57.6	Composição	FNDE 99	01/01/25	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)	9,0000	UN	165,7400	1.491,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	491	57.7	SINAPI	97607	01/01/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	17,0000	UN	134,9100	2.293,47	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	58				01/01/25	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - QUADROS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	492	58.1	SINAPI	101946	01/01/25	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,0000	UN	199,4800	199,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	493	58.2	Composição	FNDE 383	01/01/25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,0000	UN	1.500,3800	12.003,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	59				01/01/25	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	494	59.1	Composição	FNDE 384	01/01/25	SWITCH TIPO 48 PORTAS	1,0000	UN	6.519,1200	6.519,12	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	495	59.2	Composição	FNDE 385	01/01/25	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	48,0000	UN	73,4600	3.526,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	496	59.3	SINAPI	98302	01/01/25	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	3,0000	UN	1.581,7600	4.745,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	497	59.4	Composição	FNDE 388	01/01/25	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,0000	UN	180,4800	180,48	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	498	59.5	Composição	FNDE 123	01/01/25	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	2,0000	UN	35,4500	70,90	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	499	59.6	Composição	FNDE 122	01/01/25	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,0000	UN	244,8500	244,85	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	500	59.7	SINAPI	100555	01/01/25	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	1,0000	UN	1.828,5700	1.828,57	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	501	59.8	Composição	FNDE 125	01/01/25	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1,0000	UN	43,2800	43,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	60				01/01/25	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS GERAL						90,22%	Mão-de-obra e material
1	502	60.1	SINAPI	91941	01/01/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	42,0000	UN	14,7600	619,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	503	60.2	Composição	FNDE 353	01/01/25	ARRUELA EM ALUMÍNIO	697,0000	UN	2,4700	1.721,59	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	504	60.3	Composição	FNDE 354	01/01/25	BUCHA DE NYLON	23,0000	UN	1,6700	38,41	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	505	60.4	Composição	FNDE 389	01/01/25	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	481,0000	UN	3,8400	1.847,04	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	506	60.5	Composição	FNDE 356	01/01/25	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	593,0000	UN	1,0800	640,44	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	507	60.6	SINAPI	92884	01/01/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	39,2400	KG	16,6900	654,92	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	508	60.7	SINAPI	98463	01/01/25	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	65,0000	UN	33,7300	2.192,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	61				01/01/25	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	509	61.1	Composição	FNDE 31	01/01/25	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	5,0000	UN	525,4000	2.627,00	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	510	61.2	SINAPI	100557	01/01/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	4,0000	UN	651,2000	2.604,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	511	61.3	Composição	FNDE 383	01/01/25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	1.500,3800	1.500,38	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	62				01/01/25	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	512	62.1	SINAPI	98307	01/01/25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	28,0000	UN	68,3800	1.914,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	513	62.2	Composição	FNDE 375	01/01/25	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,0000	UN	37,3000	522,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	63				01/01/25	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHAS E ELETRODUTOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	514	63.1	Composição	FNDE 312	01/01/25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77,6000	M	187,2000	14.526,72	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	515	63.2	SINAPI	91837	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	4,2000	M	34,7600	145,99	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	516	63.3	SINAPI	91835	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	258,4000	M	27,3200	7.059,49	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	517	63.4	SINAPI	91865	01/01/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	51,8000	M	27,4100	1.419,84	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	518	63.5	SINAPI	93011	01/01/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	46,9000	M	71,2200	3.340,22	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	519	63.6	Composição	FNDE 374	01/01/25	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1,0000	UN	352,5600	352,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	520	63.7	Composição	FNDE 369	01/01/25	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3,0000	UN	145,2300	435,69	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	521	63.8	Composição	FNDE 346	01/01/25	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	12,0000	UN	20,7400	248,88	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	522	63.9	Composição	FNDE 70	01/01/25	TERMINAL A COMPRESSÃO	5,0000	UN	21,2300	106,15	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	523	63.10	Composição	FNDE 116	01/01/25	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	UN	167,6400	670,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	64				01/01/25	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						90,22%	Mão-de-obra e material
1	524	64.1	SINAPI	98111	01/01/25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	15,0000	UN	63,2300	948,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	525	64.2	SINAPI	96985	01/01/25	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	15,0000	UN	137,0300	2.055,45	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	526	64.3	Composição	C3478	01/01/25	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (UN)	48,0000	M	30,5900	1.468,32	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	527	64.4	SINAPI	100873	01/01/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	280,0000	UN	471,7800	132.098,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	528	64.5	SINAPI	96977	01/01/25	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	310,0000	M	72,8800	22.592,80	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	529	64.6	Composição	C3478	01/01/25	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (UN)	20,0000	M	48,1200	962,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	65				01/01/25	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	530	65.1	SINAPI	91927	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	22,6000	M	6,1200	138,31	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	531	65.2	SINAPI	91929	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	132,4000	M	9,0200	1.194,25	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	532	65.3	SINAPI	97327	01/01/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	16,9000	M	33,9100	573,08	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	533	65.4	SINAPI	97328	01/01/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	154,9000	M	56,0700	8.685,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	534	65.5	SINAPI	103292	01/01/25	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	138,0000	M	93,5300	12.907,14	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	66				01/01/25	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO						90,22%	Mão-de-obra e material
1	535	66.1	SINAPI	103978	01/01/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	128,8000	M	34,1100	4.393,37	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	536	66.2	SINAPI	103981	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	24,0000	UN	22,8500	548,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	537	66.3	SINAPI	103980	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	19,0000	UN	22,7700	432,63	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	538	66.4	SINAPI	104011	01/01/25	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	1,0000	UN	32,6400	32,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	67				01/01/25	INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO MECÂNICA						90,22%	Mão-de-obra e material
1	539	67.1	Composição	FNDE 42	01/01/25	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	4,0000	UN	585,9400	2.343,76	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	540	67.2	Composição	FNDE 44	01/01/25	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	7,7000	M	154,2100	1.187,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	541	67.3	Composição	FNDE 45	01/01/25	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1,0000	UN	11.455,1700	11.455,17	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	68				01/01/25	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						90,22%	Mão-de-obra e material
1	542	68.1	SINAPI	95248	01/01/25	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,0000	UN	85,2800	170,56	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	543	68.2	SINAPI	95249	01/01/25	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	4,0000	UN	100,1600	400,64	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	544	68.3	Composição	FNDE 29	01/01/25	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,0000	UN	822,5000	822,50	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	545	68.4	SINAPI	103029	01/01/25	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,0000	UN	73,2100	146,42	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	546	68.5	SINAPI	92688	01/01/25	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	53,0000	M	47,9100	2.539,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	547	68.6	SINAPI	92705	01/01/25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,0000	UN	53,6600	53,66	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	548	68.7	Composição	FNDE 301	01/01/25	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,0000	UN	18,1000	18,10	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

1	549	68.8	SINAPI	92695	01/01/25	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,0000	UN	28,7800	230,24	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	550	68.9	Composição	FNDE 260	01/01/25	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	4,0000	UN	30,5900	122,36	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	551	68.10	SINAPI	97548	01/01/25	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0000	UN	86,2000	172,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	552	68.11	SINAPI	97549	01/01/25	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0000	UN	86,2000	517,20	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	553	68.12	SINAPI	97547	01/01/25	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0000	UN	59,5300	119,06	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	69				01/01/25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						90,22%	Mão-de-obra e material
1	554	69.1	Composição	FNDE 39	01/01/25	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,0000	UN	25.329,5500	25.329,55	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	555	69.2	Composição	FNDE 40	01/01/25	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,5300	M2	1.124,5200	72.565,28	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	556	69.3	Composição	FNDE 46	01/01/25	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,2100	M2	1.124,5200	2.485,19	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	557	69.4	Composição	FNDE 47	01/01/25	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,7900	M2	1.047,5400	56.347,18	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	558	69.5	Composição	FNDE 48	01/01/25	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	96,6700	M2	222,4900	21.508,11	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	559	69.6	SINAPI	101965	01/01/25	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	135,6000	M	184,9200	25.075,15	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	560	69.7	Composição	FNDE 351	01/01/25	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	8,4500	M	184,9200	1.562,57	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	561	69.8	SINAPI	100861	01/01/25	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	301,0000	UN	58,5700	17.629,57	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	562	69.9	Composição	99856	01/01/25	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	23,8600	M	341,0400	8.137,21	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	563	69.10	Composição	FNDE 51	01/01/25	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	5,4400	M2	745,1300	4.053,51	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	564	69.11	SINAPI	105001	01/01/25	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 SECC. AF_03/2024_PA	3,1500	M	1.697,4700	5.347,03	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	70				01/01/25	SERVIÇOS FINAIS						90,22%	Mão-de-obra e material
1	565	70.1	Composição	FNDE 602	01/01/25	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	1.545,9900	M2	19,2700	29.791,23	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	566	70.2	Composição	FNDE 601	01/01/25	LIMPEZA FINA DE OBRA	1.545,9900	M2	10,6800	16.511,17	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material
1	567	70.3	Composição	FNDE 560	01/01/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	1,0000	UN	1.766,4000	1.766,40	28,49%	90,22%	Mão-de-obra e material

ORÇAMENTO				
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica	Nº	Ano	2025
Descrição do Objeto	Construção da nova EMEI Tio Riba - Itens não financeiros			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro			
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 2.799.532,27			

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	Pr. Unit. Material	Pr. Unit. Mão de obra		
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*				Preço Total (R\$)	% BDI**
1		1				PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA CONSTRUTIVO								
1	1	1.1	SINAPI	93568	01/01/25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	mes	R\$ 30.089,97	R\$ 30.089,97	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 558,05	R\$ 29.531,92
1	2	1.2	SINAPI	93561	01/01/25	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	mes	R\$ 6.794,27	R\$ 6.794,27	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 558,72	R\$ 6.235,55
1		2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1		2.1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MOBILIZAÇÃO								
1	3	2.1.1	SINAPI	90781	01/01/25	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000	h	R\$ 43,07	R\$ 689,12	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 2,95	R\$ 40,12
1	4	2.1.2	SINAPI	93421	01/01/25	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO, AF_03/2016	176,0000	chp	R\$ 100,23	R\$ 17.640,48	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 100,23	R\$ 0,00
1	5	2.1.1	SICRO/DNIT	5914637	01/01/25	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONTAINERS	5.760,0000	txkm	R\$ 0,89	R\$ 5.126,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 0,89	R\$ 0,00
1	6	2.1.2	SICRO/DNIT	5914637	01/01/25	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DEMAIS EQUIPAMENTOS	4.868,0000	txkm	R\$ 0,89	R\$ 4.332,52	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 0,89	R\$ 0,00
1		2.2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DESMOBILIZAÇÃO								
1		2.2.1	SICRO/DNIT	5914637	01/01/25	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONTAINERS	5.760,0000	txkm	R\$ 0,89	R\$ 5.126,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 0,89	R\$ 0,00
1		2.2.2	SICRO/DNIT	5914637	01/01/25	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DEMAIS EQUIPAMENTOS	4.868,0000	txkm	R\$ 0,89	R\$ 4.332,52	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 0,89	R\$ 0,00
1		3				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, DRENAGEM E CONTENÇÕES								
1		3.1				LIMPEZA VEGETAL E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1	7	3.1.1	SINAPI	98525	01/01/25	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	5.220,5600	m2	R\$ 0,91	R\$ 4.750,71	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 0,65	R\$ 0,26
1	8	3.1.2	SINAPI	98529	01/01/25	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	123,0000	un	R\$ 92,84	R\$ 11.419,32	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 25,62	R\$ 67,22
1	9	3.1.3	SINAPI	98526	01/01/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	123,0000	un	R\$ 167,50	R\$ 20.602,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 84,54	R\$ 82,96
1	10	3.1.4	SINAPI	97914	01/01/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.515,0200	m3xkm	R\$ 3,92	R\$ 9.858,88	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,37	R\$ 0,55
1	11	3.1.5	SINAPI	101139	01/01/25	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	5.555,4000	m3	R\$ 27,68	R\$ 153.773,47	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 21,86	R\$ 5,82
1	12	3.1.6	SINAPI	97914	01/01/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	48.387,5300	m3xkm	R\$ 3,92	R\$ 189.679,12	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,37	R\$ 0,55
1	13	3.1.7	SINAPI	00006081	01/01/25	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	2.650,8000	m3	R\$ 67,20	R\$ 178.133,76	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 67,20	R\$ 0,00
1	14	3.1.8	SINAPI	96385	01/01/25	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	2.650,8000	m3	R\$ 16,08	R\$ 42.624,86	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 11,25	R\$ 4,83
1		3.2				MURO DE ARRIMO E FECHAMENTO								
1		3.2.1				VERDE								
1	15	3.2.1.1	SINAPI	96527	01/01/25	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	86,8300	m3	R\$ 129,95	R\$ 11.283,56	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 34,78	R\$ 95,17
1	16	3.2.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	ESTACA 30	01/01/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA 10MM E 6,3MM - BASE COMP. SINAPI 100651	66,0000	m	R\$ 252,18	R\$ 16.643,88	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 225,33	R\$ 26,85
1	17	3.2.1.3	SINAPI	96621	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_01/2024	6,1500	m3	R\$ 255,08	R\$ 1.568,74	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 177,99	R\$ 77,09
1	18	3.2.1.4	SINAPI	96619	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	123,0800	m2	R\$ 50,29	R\$ 6.189,69	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 33,30	R\$ 16,99
1	19	3.2.1.5	SINAPI	96534	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	85,2000	m2	R\$ 90,00	R\$ 7.668,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 41,95	R\$ 48,05
1	20	3.2.1.6	SINAPI	96536	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	155,2700	m2	R\$ 78,02	R\$ 12.114,17	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 38,04	R\$ 39,98
1	21	3.2.1.7	SINAPI	92265	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	74,7200	m2	R\$ 166,78	R\$ 12.461,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 128,20	R\$ 38,58
1	22	3.2.1.8	SINAPI	92269	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	166,4800	m2	R\$ 148,37	R\$ 24.700,64	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 120,09	R\$ 28,28
1	23	3.2.1.9	SINAPI	92803	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	2.360,7100	kg	R\$ 12,89	R\$ 30.429,55	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,65	R\$ 0,24
1	24	3.2.1.10	SINAPI	92804	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	2.082,1600	kg	R\$ 11,05	R\$ 23.007,87	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,93	R\$ 0,12
1	25	3.2.1.11	SINAPI	92801	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	616,2700	kg	R\$ 13,93	R\$ 8.584,64	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,06	R\$ 0,87
1	26	3.2.1.12	SINAPI	92800	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - VIGA SUPERIOR	331,2900	kg	R\$ 13,64	R\$ 4.518,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,00	R\$ 1,64
1	27	3.2.1.13	SINAPI	96557	01/01/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	28,3100	m3	R\$ 1.009,37	R\$ 28.575,26	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 991,00	R\$ 18,37
1	28	3.2.1.14	SINAPI	104924	01/01/25	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - DEMAIS ESTRUTURAS	17,4600	m3	R\$ 1.041,34	R\$ 18.181,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.017,12	R\$ 24,22
1	29	3.2.1.15	SINAPI	103320	01/01/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	237,0300	m2	R\$ 166,14	R\$ 39.380,16	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 124,44	R\$ 41,70
1	30	3.2.1.16	SINAPI	98557	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_09/2023	64,6000	m2	R\$ 61,73	R\$ 3.987,76	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 48,10	R\$ 13,63
1	31	3.2.1.17	SINAPI	93199	01/01/25	CONTRAVERSA MOLDADEIRA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120* CM. AF_03/2024	46,8000	m	R\$ 67,32	R\$ 3.150,58	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 53,18	R\$ 14,14
1		3.2.2				LARANJA								
1	32	3.2.2.1	SINAPI	101115	01/01/25	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) AF_07/2020-TALUDE DIVISA DOS FUNDOS	380,4000	m3	R\$ 5,26	R\$ 2.000,90	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 4,02	R\$ 1,24
1	33	3.2.2.2	SINAPI	96527	01/01/25	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	64,4600	m3	R\$ 129,95	R\$ 8.376,58	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 34,78	R\$ 95,17
1	34	3.2.2.3	COMPOSICAO_PROPRIA	ESTACA 40	01/01/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA 10MM E 6,3MM - BASE COMP. SINAPI 100651	40,0000	m	R\$ 365,44	R\$ 14.617,60	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 332,87	R\$ 32,57
1	35	3.2.2.4	SINAPI	96621	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_01/2024	3,8400	m3	R\$ 255,08	R\$ 979,51	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 177,99	R\$ 77,09

1	36	3.2.2.5	SINAPI	96619	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	76,7800	m2	R\$ 50,29	R\$ 3.861,27	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 33,30	R\$ 16,99
1	37	3.2.2.6	SINAPI	96534	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	78,4000	m2	R\$ 90,00	R\$ 7.056,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 41,95	R\$ 48,05
1	38	3.2.2.7	SINAPI	96536	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	88,7700	m2	R\$ 78,02	R\$ 6.925,84	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 38,04	R\$ 39,98
1	39	3.2.2.8	SINAPI	92265	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	112,7200	m2	R\$ 166,78	R\$ 18.799,44	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 128,20	R\$ 38,58
1	40	3.2.2.9	SINAPI	92269	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	162,3600	m2	R\$ 148,37	R\$ 24.089,35	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 120,09	R\$ 28,28
1	41	3.2.2.10	SINAPI	92803	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1.887,2400	kg	R\$ 12,89	R\$ 24.326,52	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,65	R\$ 0,24
1	42	3.2.2.11	SINAPI	92804	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	2.216,7000	kg	R\$ 11,05	R\$ 24.494,54	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,93	R\$ 0,12
1	43	3.2.2.12	SINAPI	92801	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	571,0600	kg	R\$ 13,93	R\$ 7.954,87	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,06	R\$ 0,87
1	44	3.2.2.13	SINAPI	92800	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	402,8900	kg	R\$ 13,64	R\$ 5.495,42	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,00	R\$ 1,64
1	45	3.2.2.14	SINAPI	96557	01/01/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22,6000	m3	R\$ 1.009,37	R\$ 22.811,76	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 991,00	R\$ 18,37
1	46	3.2.2.15	SINAPI	104924	01/01/25	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - DEMAIS ESTRUTURAS	23,4500	m3	R\$ 1.041,34	R\$ 24.419,42	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.017,12	R\$ 24,22
1	47	3.2.2.16	SINAPI	103320	01/01/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	204,3000	m2	R\$ 166,14	R\$ 33.942,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 124,44	R\$ 41,70
1	48	3.2.2.17	SINAPI	98557	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	187,8200	m2	R\$ 61,73	R\$ 11.594,13	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 48,10	R\$ 13,63
1	49	3.2.2.18	SINAPI	93199	01/01/25	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	15,4000	m	R\$ 67,32	R\$ 1.036,73	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 53,18	R\$ 14,14
1	50	3.2.2.19	SINAPI	104740	01/01/25	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023-TALUDE DIVISA DOS FUNDOS	380,4000	m3	R\$ 38,24	R\$ 14.546,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 20,77	R\$ 17,47
1		3.2.3				AZUL								
1	51	3.2.3.1	SINAPI	96527	01/01/25	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	44,4700	m3	R\$ 129,95	R\$ 5.778,88	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 34,78	R\$ 95,17
1	52	3.2.3.2	COMPOSICAO_PROPRIA	ESTACA 40	01/01/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA 10MM E 6,3MM - BASE COMP. SINAPI 100651	20,0000	m3	R\$ 365,44	R\$ 7.308,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 332,87	R\$ 32,57
1	53	3.2.3.3	COMPOSICAO_PROPRIA	ESTACA 50	01/01/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA 12,5MM E 6,3MM - BASE COMP. SINAPI 100652	20,0000	m3	R\$ 753,93	R\$ 15.078,60	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 701,58	R\$ 52,35
1	54	3.2.3.4	SINAPI	96621	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	2,6000	m3	R\$ 255,08	R\$ 663,21	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 177,99	R\$ 77,09
1	55	3.2.3.5	SINAPI	96619	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	52,0000	m2	R\$ 50,29	R\$ 2.615,08	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 33,30	R\$ 16,99
1	56	3.2.3.6	SINAPI	96534	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	78,4000	m2	R\$ 90,00	R\$ 7.056,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 41,95	R\$ 48,05
1	57	3.2.3.7	SINAPI	96536	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	39,2000	m2	R\$ 78,02	R\$ 3.058,38	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 38,04	R\$ 39,98
1	58	3.2.3.8	SINAPI	92265	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	245,2000	m2	R\$ 166,78	R\$ 40.894,46	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 128,20	R\$ 38,58
1	59	3.2.3.9	SINAPI	92269	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	146,2800	m2	R\$ 148,37	R\$ 21.703,56	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 120,09	R\$ 28,28
1	60	3.2.3.10	SINAPI	92803	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1.916,6000	kg	R\$ 12,89	R\$ 24.704,97	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,65	R\$ 0,24
1	61	3.2.3.11	SINAPI	92804	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	1.853,5800	kg	R\$ 11,05	R\$ 20.482,06	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,93	R\$ 0,12
1	62	3.2.3.12	SINAPI	92801	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	683,0200	kg	R\$ 13,93	R\$ 9.514,47	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,06	R\$ 0,87
1	63	3.2.3.13	SINAPI	92800	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	286,1000	kg	R\$ 13,64	R\$ 3.902,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,00	R\$ 1,64
1	64	3.2.3.14	SINAPI	92805	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	920,2900	kg	R\$ 10,97	R\$ 10.095,58	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,92	R\$ 0,05
1	65	3.2.3.15	SINAPI	96557	01/01/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	17,6400	m3	R\$ 1.009,37	R\$ 17.805,29	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 991,00	R\$ 18,37
1	66	3.2.3.16	SINAPI	104924	01/01/25	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - DEMAIS ESTRUTURAS	34,1100	m3	R\$ 1.041,34	R\$ 35.520,11	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.017,12	R\$ 24,22
1	67	3.2.3.17	SINAPI	103320	01/01/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	75,9900	m2	R\$ 166,14	R\$ 12.624,98	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 124,44	R\$ 41,70
1	68	3.2.3.18	SINAPI	98557	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	145,6500	m2	R\$ 61,73	R\$ 8.990,97	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 48,10	R\$ 13,63
1		3.2.4				ROXO								
1	69	3.2.4.1	SINAPI	96527	01/01/25	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	60,2800	m3	R\$ 129,95	R\$ 7.833,39	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 34,78	R\$ 95,17
1	70	3.2.4.2	COMPOSICAO_PROPRIA	ESTACA 40	01/01/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA 10MM E 6,3MM - BASE COMP. SINAPI 100651	33,0000	m	R\$ 365,44	R\$ 12.059,52	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 332,87	R\$ 32,57
1	71	3.2.4.3	COMPOSICAO_PROPRIA	ESTACA 50	01/01/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA 12,5MM E 6,3MM - BASE COMP. SINAPI 100652	33,0000	m	R\$ 753,93	R\$ 24.879,69	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 701,58	R\$ 52,35
1	72	3.2.4.4	SINAPI	96621	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	2,9300	m3	R\$ 255,08	R\$ 747,38	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 177,99	R\$ 77,09
1	73	3.2.4.5	SINAPI	96619	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	58,6400	m2	R\$ 50,29	R\$ 2.949,01	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 33,30	R\$ 16,99
1	74	3.2.4.6	SINAPI	96534	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	81,6200	m2	R\$ 90,00	R\$ 7.345,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 41,95	R\$ 48,05
1	75	3.2.4.7	SINAPI	96536	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22,2400	m2	R\$ 78,02	R\$ 1.735,16	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 38,04	R\$ 39,98
1	76	3.2.4.8	SINAPI	92265	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	125,1400	m2	R\$ 166,78	R\$ 20.870,85	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 128,20	R\$ 38,58
1	77	3.2.4.9	SINAPI	92269	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92,4600	m2	R\$ 148,37	R\$ 13.718,29	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 120,09	R\$ 28,28
1	78	3.2.4.10	SINAPI	92804	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	803,1400	kg	R\$ 11,05	R\$ 8.874,70	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,93	R\$ 0,12
1	79	3.2.4.11	SINAPI	92803	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1.194,5700	kg	R\$ 12,89	R\$ 15.398,01	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,65	R\$ 0,24
1	80	3.2.4.12	SINAPI	92805	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	506,1600	kg	R\$ 10,97	R\$ 5.552,58	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,92	R\$ 0,05
1	81	3.2.4.13	SINAPI	92801	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	204,0400	kg	R\$ 13,93	R\$ 2.842,28	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,06	R\$ 0,87
1	82	3.2.4.14	SINAPI	92800	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	144,8200	kg	R\$ 13,64	R\$ 1.975,34	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,00	R\$ 1,64

1	83	3.2.4.15	SINAPI	96557	01/01/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	27,0200	m3	R\$ 1.009,37	R\$ 27.273,18	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 991,00	R\$ 18,37
1	84	3.2.4.16	SINAPI	104924	01/01/25	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - DEMAIS ESTRUTURAS	19,5400	m3	R\$ 1.041,34	R\$ 20.347,78	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.017,12	R\$ 24,22
1	85	3.2.4.17	SINAPI	103320	01/01/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	82,2800	m2	R\$ 166,14	R\$ 13.670,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 124,44	R\$ 41,70
1	86	3.2.4.18	SINAPI	98557	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	90,7500	m2	R\$ 61,73	R\$ 5.602,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 48,10	R\$ 13,63
1		3.2.5				VERMELHO								
1	87	3.2.5.1	SINAPI	96527	01/01/25	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	104,5000	m3	R\$ 129,95	R\$ 13.579,78	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 34,78	R\$ 95,17
1	88	3.2.5.2	COMPOSICAO_PROPRIA	ESTACA 40	01/01/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA 10MM E 6,3MM - BASE COMP. SINAPI 100651	33,0000	m	R\$ 365,44	R\$ 12.059,52	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 332,87	R\$ 32,57
1	89	3.2.5.3	COMPOSICAO_PROPRIA	ESTACA 50	01/01/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA 12,5MM E 6,3MM - BASE COMP. SINAPI 100652	33,0000	m	R\$ 753,93	R\$ 24.879,69	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 701,58	R\$ 52,35
1	90	3.2.5.4	SINAPI	96621	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	5,0600	m3	R\$ 255,08	R\$ 1.290,70	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 177,99	R\$ 77,09
1	91	3.2.5.5	SINAPI	96619	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	101,1600	m2	R\$ 50,29	R\$ 5.087,34	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 33,30	R\$ 16,99
1	92	3.2.5.6	SINAPI	96534	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	43,1200	m2	R\$ 90,00	R\$ 3.880,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 41,95	R\$ 48,05
1	93	3.2.5.7	SINAPI	96536	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12,2400	m2	R\$ 78,02	R\$ 954,96	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 38,04	R\$ 39,98
1	94	3.2.5.8	SINAPI	92265	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	192,0800	m2	R\$ 166,78	R\$ 32.035,10	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 128,20	R\$ 38,58
1	95	3.2.5.9	SINAPI	92269	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	109,5600	m2	R\$ 148,37	R\$ 16.255,42	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 120,09	R\$ 28,28
1	96	3.2.5.10	SINAPI	92267	01/01/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	41,9200	m2	R\$ 85,58	R\$ 3.587,51	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 84,30	R\$ 1,28
1	97	3.2.5.11	SINAPI	92803	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1.099,0300	kg	R\$ 12,89	R\$ 14.166,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,65	R\$ 0,24
1	98	3.2.5.12	SINAPI	92804	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	758,0700	kg	R\$ 11,05	R\$ 8.376,67	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,93	R\$ 0,12
1	99	3.2.5.13	SINAPI	92801	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	350,6100	kg	R\$ 13,93	R\$ 4.884,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,06	R\$ 0,87
1	100	3.2.5.14	SINAPI	92800	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	156,7200	kg	R\$ 13,64	R\$ 2.137,66	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,00	R\$ 1,64
1	101	3.2.5.15	SINAPI	92805	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	1.554,0000	kg	R\$ 10,97	R\$ 17.047,38	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,92	R\$ 0,05
1	102	3.2.5.16	SINAPI	96557	01/01/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	8,7700	m3	R\$ 1.009,37	R\$ 8.852,17	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 991,00	R\$ 18,37
1	103	3.2.5.17	SINAPI	104924	01/01/25	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - DEMAIS ESTRUTURAS	25,2800	m3	R\$ 1.041,34	R\$ 26.325,08	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.017,12	R\$ 24,22
1	104	3.2.5.18	SINAPI	97096	01/01/25	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	6,2900	m3	R\$ 873,31	R\$ 5.493,12	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 854,77	R\$ 18,54
1	105	3.2.5.19	SINAPI	103320	01/01/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	95,0400	m2	R\$ 166,14	R\$ 15.789,95	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 124,44	R\$ 41,70
1	106	3.2.5.20	SINAPI	98557	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	109,1000	m2	R\$ 61,73	R\$ 6.734,74	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 48,10	R\$ 13,63
1		3.3				DRENAGEM								
1	107	3.3.1	SINAPI	102723	01/01/25	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC COBRIGADO RÍGIDO PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	533,9100	m	R\$ 138,05	R\$ 73.706,28	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 127,57	R\$ 10,48
1	108	3.3.2	SINAPI	99252	01/01/25	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	6,0000	un	R\$ 3.381,93	R\$ 20.291,58	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 2.310,08	R\$ 1.071,85
1	109	3.3.3	SINAPI	100324	01/01/25	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	139,5900	m3	R\$ 200,56	R\$ 27.996,17	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 148,09	R\$ 52,47
1	110	3.3.4	SINAPI	100323	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	36,0500	m3	R\$ 218,37	R\$ 7.872,24	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 165,90	R\$ 52,47
1		4				FUNDAÇÕES DA AMPLIAÇÃO								
1		4.1				RADIER								
1	111	4.1.1	SINAPI	97083	01/01/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	150,8000	m2	R\$ 4,14	R\$ 624,31	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1,25	R\$ 2,89
1	112	4.1.2	SINAPI	96624	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	15,0800	m3	R\$ 200,91	R\$ 3.029,72	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 148,44	R\$ 52,47
1	113	4.1.3	SINAPI	97087	01/01/25	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	150,8000	m2	R\$ 4,23	R\$ 637,88	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,80	R\$ 0,43
1	114	4.1.4	SINAPI	95241	01/01/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	150,8000	m2	R\$ 46,63	R\$ 7.031,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 32,39	R\$ 14,24
1	115	4.1.5	SINAPI	97086	01/01/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	15,3700	m2	R\$ 150,26	R\$ 2.309,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 60,63	R\$ 89,63
1	116	4.1.6	SINAPI	97088	01/01/25	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF_09/2021	567,5900	kg	R\$ 23,17	R\$ 13.151,06	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 21,83	R\$ 1,34
1	117	4.1.7	SINAPI	92803	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	84,2800	kg	R\$ 12,89	R\$ 1.086,37	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,65	R\$ 0,24
1	118	4.1.8	SINAPI	92801	01/01/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	32,8700	kg	R\$ 13,93	R\$ 457,88	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,06	R\$ 0,87
1	119	4.1.9	SINAPI	97096	01/01/25	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	17,6900	m3	R\$ 873,31	R\$ 15.448,85	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 854,77	R\$ 18,54
1		5				SUPRAESTRUTURA DA AMPLIAÇÃO								
1		5.1				Sistema de paredes portantes em steel panel								
1	120	5.1.1	COMPOSICAO_PROPRIA	Próprio 01	01/01/25	Parede externa em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zincado, 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.	94,8600	m2	R\$ 1.112,65	R\$ 105.545,98	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 990,33	R\$ 122,32
1	121	5.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	Próprio 02	01/01/25	Parede interna em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zincado, 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.	46,9000	m2	R\$ 1.148,47	R\$ 53.863,24	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.020,40	R\$ 128,07
1		5.2				ESTRUTURA METÁLICA								

1	122	5.2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 607	01/01/25	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	1.937,5200	kg	R\$ 0,47	R\$ 910,63	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 0,41	R\$ 0,06
1	123	5.2.2	SINAPI	100723	01/01/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	164,3300	m2	R\$ 16,54	R\$ 2.718,02	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,95	R\$ 1,59
1	124	5.2.3	SINAPI	100719	01/01/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	23,2100	m2	R\$ 15,37	R\$ 356,74	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,78	R\$ 1,59
1	125	5.2.4	SINAPI	100739	01/01/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	23,2100	m2	R\$ 15,14	R\$ 351,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,55	R\$ 1,59
1	6					SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
1	6.1					DIVISÓRIAS								
1	126	6.1.1	SINAPI	102253	01/01/25	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	1,8100	m2	R\$ 1.340,18	R\$ 2.425,73	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.234,63	R\$ 105,55
1	127	6.1.2	SINAPI	102181	01/01/25	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	1,3500	m2	R\$ 501,11	R\$ 676,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 442,51	R\$ 58,60
1	128	6.1.3	SINAPI	102235	01/01/25	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	1,2800	m2	R\$ 480,52	R\$ 615,07	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 402,09	R\$ 78,43
1	7					ESQUADRIAS								
1	7.1					PORTAS DE MADEIRA								
1	129	7.1.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 243	01/01/25	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	un	R\$ 1.802,96	R\$ 1.802,96	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.533,01	R\$ 269,95
1	130	7.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 248	01/01/25	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,0000	un	R\$ 2.346,91	R\$ 4.693,82	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 2.076,96	R\$ 269,95
1	7.2					FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
1	131	7.2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 04	01/01/25	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	1,0800	m2	R\$ 281,93	R\$ 304,48	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 263,43	R\$ 18,50
1	132	7.2.2	SINAPI	102219	01/01/25	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	10,0800	m2	R\$ 21,82	R\$ 219,95	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,28	R\$ 9,54
1	7.3					PORTAS EM ALUMÍNIO								
1	133	7.3.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 254	01/01/25	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	23,8500	m2	R\$ 759,17	R\$ 18.106,20	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 9,90	R\$ 749,27
1	7.4					JANELAS EM ALUMÍNIO								
1	134	7.4.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 264	01/01/25	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	1,5800	m2	R\$ 1.165,78	R\$ 1.841,93	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.105,74	R\$ 60,04
1	135	7.4.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 271	01/01/25	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	4,2000	m2	R\$ 1.165,78	R\$ 4.896,28	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.105,74	R\$ 60,04
1	7.5					ESQUADRIA GERAL								
1	136	7.5.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 08	01/01/25	PE2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,4700	m2	R\$ 1.022,85	R\$ 1.503,59	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 808,03	R\$ 214,82
1	137	7.5.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 282	01/01/25	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	9,0000	m2	R\$ 1.022,85	R\$ 9.205,65	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 808,03	R\$ 214,82
1	8					SISTEMAS DE COBERTURA								
1	138	8.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 20	01/01/25	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	135,0000	m2	R\$ 245,52	R\$ 33.145,20	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 235,66	R\$ 9,86
1	139	8.2	SINAPI	94229	01/01/25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	23,0000	m	R\$ 243,57	R\$ 5.602,11	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 216,63	R\$ 26,94
1	140	8.3	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 65	01/01/25	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	10,7500	m	R\$ 157,90	R\$ 1.697,43	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 153,31	R\$ 4,59
1	141	8.4	SINAPI	100327	01/01/25	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	10,8000	m	R\$ 84,52	R\$ 912,82	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 75,15	R\$ 9,37
1	142	8.5	SINAPI	101979	01/01/25	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	34,5000	m	R\$ 59,35	R\$ 2.047,58	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 53,06	R\$ 6,29
1	143	8.6	COMPOSICAO_PROPRIA	Própria 03	01/01/25	Platibanda em steel panel, estruturada com chapa de aço galvanizada de 1,95mm, perfis e montantes em aço zincado, com duas faces externas revestidas com manta Tyvek e placa cimentícia impermeável com 12mm de espessura.	48,3000	m2	R\$ 952,68	R\$ 46.014,44	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 836,12	R\$ 116,56
1	9					REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
1	9.1					EDIFICAÇÃO								
1	144	9.1.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 291	01/01/25	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	46,8700	m2	R\$ 51,30	R\$ 2.404,43	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 28,37	R\$ 22,93
1	145	9.1.2	SINAPI	87273	01/01/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	46,8700	m2	R\$ 87,47	R\$ 4.099,72	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 63,76	R\$ 23,71
1	146	9.1.3	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 245	01/01/25	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	46,4000	m	R\$ 38,29	R\$ 1.776,66	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 26,19	R\$ 12,10
1	147	9.1.4	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 37	01/01/25	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	10,0000	m	R\$ 55,25	R\$ 552,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 32,26	R\$ 22,99
1	148	9.1.5	SINAPI	96114	01/01/25	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	118,9000	m2	R\$ 107,91	R\$ 12.830,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 83,41	R\$ 24,50
1	149	9.1.6	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 18	01/01/25	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	5,5000	m2	R\$ 152,59	R\$ 839,25	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 128,09	R\$ 24,50
1	10					SISTEMAS DE PISOS								
1	10.1					PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
1	150	10.1.1	SINAPI	87630	01/01/25	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	72,0000	m2	R\$ 54,55	R\$ 3.927,60	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 38,81	R\$ 15,74
1	151	10.1.2	SINAPI	87745	01/01/25	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	46,9000	m2	R\$ 69,31	R\$ 3.250,64	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 42,49	R\$ 26,82
1	152	10.1.3	SINAPI	87257	01/01/25	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	16,2000	m2	R\$ 86,69	R\$ 1.404,38	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 76,75	R\$ 9,94
1	153	10.1.4	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 09	01/01/25	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	72,0000	m2	R\$ 5,50	R\$ 396,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,76	R\$ 1,74

1	154	10.1.5	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 298	01/01/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	14,7000	m2	R\$ 236,06	R\$ 3.470,08	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 230,06	R\$ 6,00
1	155	10.1.6	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 297	01/01/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	37,2000	m2	R\$ 236,06	R\$ 8.781,43	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 230,06	R\$ 6,00
1	156	10.1.7	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 300	01/01/25	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	20,1000	m2	R\$ 236,06	R\$ 4.744,81	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 230,06	R\$ 6,00
1	157	10.1.8	SINAPI	88650	01/01/25	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	17,2000	m	R\$ 16,00	R\$ 275,20	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,18	R\$ 2,82
1	158	10.1.9	SINAPI	98688	01/01/25	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	46,4000	m	R\$ 67,20	R\$ 3.118,08	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 63,58	R\$ 3,62
1	159	10.1.10	SINAPI	98689	01/01/25	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,4000	m	R\$ 170,31	R\$ 408,74	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 151,18	R\$ 19,13
1		11				PINTURAS E ACABAMENTOS								
1		11.1				PINTURA E PAREDES								
1	160	11.1.1	SINAPI	88497	01/01/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	143,4000	m2	R\$ 23,79	R\$ 3.411,49	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,36	R\$ 11,43
1	161	11.1.2	SINAPI	96135	01/01/25	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	168,6100	m2	R\$ 39,56	R\$ 6.670,21	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 21,59	R\$ 17,97
1	162	11.1.3	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 402	01/01/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	312,0100	m2	R\$ 17,23	R\$ 5.375,93	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,07	R\$ 5,16
1		11.2				PINTURA DE FERROS								
1	163	11.2.1	SINAPI	88494	01/01/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	129,9000	m2	R\$ 26,65	R\$ 3.461,84	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,63	R\$ 16,02
1	164	11.2.2	SINAPI	88488	01/01/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	129,9000	m2	R\$ 20,07	R\$ 2.607,09	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,88	R\$ 7,19
1		12				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
1		12.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
1	165	12.1.1	SINAPI	89356	01/01/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	32,7000	m	R\$ 29,98	R\$ 980,35	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 11,47	R\$ 18,51
1	166	12.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 119	01/01/25	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	1,0000	un	R\$ 42,16	R\$ 42,16	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 27,89	R\$ 14,27
1	167	12.1.3	SINAPI	89429	01/01/25	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	4,0000	un	R\$ 7,85	R\$ 31,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,76	R\$ 4,09
1	168	12.1.4	SINAPI	89408	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,0000	un	R\$ 11,10	R\$ 99,90	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 4,49	R\$ 6,61
1	169	12.1.5	SINAPI	89440	01/01/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,0000	un	R\$ 15,39	R\$ 76,95	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 6,57	R\$ 8,82
1		12.2				TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								
1	170	12.2.1	SINAPI	89987	01/01/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,0000	un	R\$ 152,43	R\$ 609,72	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 141,67	R\$ 10,76
1	171	12.2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 215	01/01/25	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO EGO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	un	R\$ 514,35	R\$ 514,35	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 469,27	R\$ 45,08
1		13				INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
1		13.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
1	172	13.1.1	SINAPI	89711	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,8000	m	R\$ 27,26	R\$ 76,33	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,99	R\$ 14,27
1	173	13.1.2	SINAPI	89712	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,6000	m	R\$ 34,63	R\$ 540,23	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 19,13	R\$ 15,50
1	174	13.1.3	SINAPI	89713	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,7000	m	R\$ 43,17	R\$ 30,22	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 24,60	R\$ 18,57
1	175	13.1.4	SINAPI	89714	01/01/25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	31,5000	m	R\$ 48,23	R\$ 1.519,25	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 26,57	R\$ 21,66
1	176	13.1.5	SINAPI	89726	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,0000	un	R\$ 13,52	R\$ 67,60	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 7,34	R\$ 6,18
1	177	13.1.6	SINAPI	89732	01/01/25	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	2,0000	un	R\$ 19,81	R\$ 39,62	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,11	R\$ 6,70
1	178	13.1.7	SINAPI	89746	01/01/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,0000	un	R\$ 36,07	R\$ 36,07	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 26,70	R\$ 9,37
1	179	13.1.8	SINAPI	89731	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,0000	un	R\$ 18,88	R\$ 56,64	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,18	R\$ 6,70
1	180	13.1.9	SINAPI	104341	01/01/25	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	3,0000	un	R\$ 13,91	R\$ 41,73	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 9,62	R\$ 4,29
1	181	13.1.10	SINAPI	89569	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,0000	un	R\$ 117,89	R\$ 117,89	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 110,29	R\$ 7,60
1	182	13.1.11	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 418	01/01/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	1,0000	un	R\$ 43,68	R\$ 43,68	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 39,75	R\$ 3,93
1	183	13.1.12	SINAPI	99253	01/01/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2,0000	un	R\$ 675,57	R\$ 1.351,14	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 376,57	R\$ 299,00
1	184	13.1.13	SINAPI	89495	01/01/25	RÁLIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	2,0000	un	R\$ 22,49	R\$ 44,98	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 17,05	R\$ 5,44
1		13.2				VENTILAÇÃO								
1	185	13.2.1	SINAPI	104348	01/01/25	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	1,0000	un	R\$ 14,36	R\$ 14,36	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,83	R\$ 0,53
1	186	13.2.2	SINAPI	104352	01/01/25	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	1,0000	un	R\$ 50,40	R\$ 50,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 40,25	R\$ 10,15
1	187	13.2.3	SINAPI	89825	01/01/25	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	2,0000	un	R\$ 22,01	R\$ 44,02	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 19,80	R\$ 2,21
1	188	13.2.4	SINAPI	89630	01/01/25	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000	un	R\$ 79,65	R\$ 79,65	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 69,53	R\$ 10,12
1		14				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
1	189	14.1	SINAPI	95470	01/01/25	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	un	R\$ 412,23	R\$ 412,23	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 391,65	R\$ 20,58
1	190	14.2	SINAPI	100849	01/01/25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	un	R\$ 54,07	R\$ 54,07	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 48,91	R\$ 5,16
1	191	14.3	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 11	01/01/25	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	2,0000	un	R\$ 507,92	R\$ 1.015,84	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 386,75	R\$ 121,17
1	192	14.4	SINAPI	86902	01/01/25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	un	R\$ 425,84	R\$ 425,84	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 392,90	R\$ 32,94
1	193	14.5	SINAPI	86872	01/01/25	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	un	R\$ 974,90	R\$ 974,90	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 912,20	R\$ 62,70
1	194	14.6	SINAPI	86877	01/01/25	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	2,0000	un	R\$ 106,75	R\$ 213,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 100,90	R\$ 5,85

1	195	14.7	SINAPI	86883	01/01/25	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,0000	un	R\$ 17,05	R\$ 51,15	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 14,22	R\$ 2,83
1	196	14.8	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 225	01/01/25	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	2,0000	un	R\$ 693,73	R\$ 1.387,46	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 678,14	R\$ 15,59
1	197	14.9	SINAPI	100860	01/01/25	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	un	R\$ 127,85	R\$ 127,85	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 112,80	R\$ 15,05
1	198	14.10	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 226	01/01/25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,0000	un	R\$ 538,45	R\$ 6.461,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 506,49	R\$ 31,96
1	199	14.11	SINAPI	100867	01/01/25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	un	R\$ 577,06	R\$ 577,06	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 545,10	R\$ 31,96
1	200	14.12	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 15	01/01/25	TOTALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,0000	un	R\$ 91,37	R\$ 182,74	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 67,00	R\$ 24,37
1	201	14.13	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 16	01/01/25	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,0000	un	R\$ 60,05	R\$ 120,10	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 60,05	R\$ 0,00
1	202	14.14	SINAPI	95547	01/01/25	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	un	R\$ 71,31	R\$ 142,62	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 60,66	R\$ 10,65
1	203	14.15	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 12	01/01/25	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0,5400	m2	R\$ 536,24	R\$ 289,57	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 476,99	R\$ 59,25
1	204	14.16	SINAPI	104328	01/01/25	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	1,0000	un	R\$ 87,02	R\$ 87,02	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 66,40	R\$ 20,62
1	205	14.17	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 17	01/01/25	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	2,0000	un	R\$ 374,11	R\$ 748,22	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 360,62	R\$ 13,49
1	15					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
1	15.1					SINALIZAÇÃO								
1	206	15.1.1	SINAPI	97599	01/01/25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	4,0000	un	R\$ 23,64	R\$ 94,56	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 17,61	R\$ 6,03
1	207	15.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 303	01/01/25	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	4,0000	un	R\$ 45,35	R\$ 181,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 38,99	R\$ 6,36
1	16					INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
1	16.1					ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
1	208	16.1.1	SINAPI	91936	01/01/25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,0000	un	R\$ 23,04	R\$ 322,56	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,15	R\$ 10,89
1	209	16.1.2	SINAPI	91939	01/01/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,0000	un	R\$ 39,77	R\$ 238,62	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,61	R\$ 27,16
1	210	16.1.3	SINAPI	91940	01/01/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,0000	un	R\$ 22,99	R\$ 229,90	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 8,57	R\$ 14,42
1	16.2					CABOS								
1	211	16.2.1	SINAPI	00039257	01/01/25	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	70,0000	m	R\$ 7,19	R\$ 503,30	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 7,19	R\$ 0,00
1	212	16.2.2	SINAPI	00039258	01/01/25	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	120,0000	m	R\$ 10,85	R\$ 1.302,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,85	R\$ 0,00
1	213	16.2.3	SINAPI	00039260	01/01/25	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	30,0000	m	R\$ 25,59	R\$ 767,70	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 25,59	R\$ 0,00
1	16.3					CAIXAS DE PASSAGEM								
1	214	16.3.1	SINAPI	97891	01/01/25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	2,0000	un	R\$ 263,52	R\$ 527,04	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 148,49	R\$ 115,03
1	16.4					DISPOSITIVOS ELÉTRICOS								
1	215	16.4.1	SINAPI	91955	01/01/25	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,0000	un	R\$ 49,39	R\$ 197,56	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 27,54	R\$ 21,85
1	216	16.4.2	SINAPI	91953	01/01/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,0000	un	R\$ 40,68	R\$ 81,36	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 23,02	R\$ 17,66
1	217	16.4.3	SINAPI	91998	01/01/25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,0000	un	R\$ 27,69	R\$ 470,73	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 15,81	R\$ 11,88
1	16.5					DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								
1	218	16.5.1	SINAPI	93654	01/01/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0000	un	R\$ 14,62	R\$ 87,72	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,30	R\$ 2,32
1	219	16.5.2	SINAPI	93657	01/01/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,0000	un	R\$ 18,31	R\$ 54,93	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,86	R\$ 4,45
1	16.6					ELETRODUTOS								
1	220	16.6.1	SINAPI	91837	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	120,0000	m	R\$ 34,75	R\$ 4.170,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 22,79	R\$ 11,96
1	221	16.6.2	SINAPI	91855	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,0000	m	R\$ 15,16	R\$ 227,40	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 8,59	R\$ 6,57
1	222	16.6.3	SINAPI	97667	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	40,0000	m	R\$ 13,77	R\$ 550,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 10,49	R\$ 3,28
1	16.7					ILUMINAÇÃO								
1	223	16.7.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 378	01/01/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	un	R\$ 150,14	R\$ 600,56	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 130,01	R\$ 20,13
1	224	16.7.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 379	01/01/25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	1,0000	un	R\$ 370,02	R\$ 370,02	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 357,09	R\$ 12,93
1	225	16.7.3	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 380	01/01/25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	13,0000	un	R\$ 405,33	R\$ 5.269,29	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 392,40	R\$ 12,93
1	17					INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
1	17.1					DUTOS								
1	226	17.1.1	SINAPI	91929	01/01/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,0000	m	R\$ 9,01	R\$ 270,30	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 7,11	R\$ 1,90
1	227	17.1.2	SINAPI	97328	01/01/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,0000	m	R\$ 56,07	R\$ 1.682,10	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 53,31	R\$ 2,76
1	17.2					DRENO								
1	228	17.2.1	SINAPI	103978	01/01/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,0000	m	R\$ 34,10	R\$ 682,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 23,20	R\$ 10,90
1	229	17.2.2	SINAPI	103980	01/01/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0000	un	R\$ 22,76	R\$ 45,52	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,41	R\$ 9,35
1	18					INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
1	18.1					ACESSÓRIOS								
1	230	18.1.1	SINAPI	91941	01/01/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,0000	un	R\$ 14,75	R\$ 59,00	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 6,57	R\$ 8,18
1	18.2					DISPOSITIVOS								
1	231	18.2.1	SINAPI	98307	01/01/25	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,0000	un	R\$ 68,37	R\$ 136,74	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 58,25	R\$ 10,12
1	232	18.2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 375	01/01/25	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000	un	R\$ 37,29	R\$ 74,58	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 27,17	R\$ 10,12
1	18.3					ELETROCALHAS E ELETRODUTOS								

1	233	18.3.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 312	01/01/25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,0000	m	R\$ 187,19	R\$ 1.310,33	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 156,95	R\$ 30,24
1	234	18.3.2	SINAPI	91835	01/01/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	25,0000	m	R\$ 27,30	R\$ 682,50	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 16,04	R\$ 11,26
1	235	18.3.3	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 346	01/01/25	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	2,0000	un	R\$ 20,73	R\$ 41,46	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 15,84	R\$ 4,89
1	18.4					CABEAMENTO								
1	236	18.4.1	SINAPI	98297	01/01/25	CAPO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	110,0000	m	R\$ 11,57	R\$ 1.272,70	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 11,37	R\$ 0,20
1	19					SERVICOS COMPLEMENTARES								
1	237	19.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 48	01/01/25	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	4,8000	m2	R\$ 222,48	R\$ 1.067,90	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 172,99	R\$ 49,49
1	238	19.2	SINAPI	100861	01/01/25	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,0000	un	R\$ 58,56	R\$ 351,36	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 42,58	R\$ 15,98
1	239	19.3	SINAPI	00044476	01/01/25	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	3,3600	m2	R\$ 1.117,77	R\$ 3.755,71	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.117,77	R\$ 0,00
1	20					FECHAMENTO - MURO ACABAMENTOS								
1	20.1					REVESTIMENTO								
1	240	20.1.1	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 176	01/01/25	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	123,4200	m2	R\$ 5,74	R\$ 708,43	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,00	R\$ 2,74
1	241	20.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 178	01/01/25	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	123,4200	m2	R\$ 51,30	R\$ 6.331,45	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 28,37	R\$ 22,93
1	242	20.1.3	SINAPI	101979	01/01/25	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	286,4900	m	R\$ 59,35	R\$ 17.003,18	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 53,06	R\$ 6,29
1	20.2					PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO								
1	243	20.2.1	SINAPI	88415	01/01/25	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	246,8400	m2	R\$ 5,07	R\$ 1.251,48	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,48	R\$ 1,59
1	244	20.2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 352	01/01/25	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	123,4200	m2	R\$ 17,23	R\$ 2.126,53	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 12,07	R\$ 5,16
1	245	20.2.3	SINAPI	98554	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	940,1400	m2	R\$ 60,36	R\$ 56.746,85	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 42,27	R\$ 18,09
1	20.3					GRADIL ESTACIONAMENTO E PORTÕES								
1	246	20.3.1	SINAPI	00037562	01/01/25	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	16,0000	m2	R\$ 900,07	R\$ 14.401,12	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 900,07	R\$ 0,00
1	247	20.3.2	SINAPI	100719	01/01/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	16,0000	m2	R\$ 15,37	R\$ 245,92	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,78	R\$ 1,59
1	248	20.3.3	SINAPI	100739	01/01/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	32,0000	m2	R\$ 15,14	R\$ 484,48	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 13,55	R\$ 1,59
1	249	20.3.4	SINAPI	112564	01/01/25	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	2,0000	un	R\$ 1.576,19	R\$ 3.152,38	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1.388,74	R\$ 187,45
1	250	20.3.5	COMPOSICAO_PROPRIA	FNDE 283	01/01/25	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	35,0400	m2	R\$ 324,03	R\$ 11.354,01	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 138,56	R\$ 185,47
1	20.4					ESCALADA ESTACIONAMENTO E RAMPA ACESSO SERVIÇO								
1	251	20.4.1	SINAPI	102073	01/01/25	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	0,9000	m3	R\$ 4.811,23	R\$ 4.330,11	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3.539,09	R\$ 1.272,14
1	252	20.4.2	SINAPI	99847	01/01/25	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	10,6000	m	R\$ 890,92	R\$ 9.443,75	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 606,92	R\$ 284,00
1	253	20.4.3	SINAPI	98679	01/01/25	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	4,8000	m2	R\$ 49,91	R\$ 239,57	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 32,81	R\$ 17,10
1	254	20.4.4	SINAPI	98554	01/01/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	4,8000	m2	R\$ 60,36	R\$ 289,73	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 42,27	R\$ 18,09
1	21					PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
1	21.1					PLAYGROUND								
1	255	21.1.1	SINAPI	94278	01/01/25	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	54,2000	m	R\$ 54,00	R\$ 2.926,80	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 42,15	R\$ 11,85
1	256	21.1.2	SINAPI	00039323	01/01/25	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25" KN/M	168,7500	m2	R\$ 38,75	R\$ 6.539,06	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 38,75	R\$ 0,00
1	257	21.1.3	SINAPI	100324	01/01/25	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	16,8800	m3	R\$ 200,56	R\$ 3.385,45	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 148,09	R\$ 52,47
1	258	21.1.4	SINAPI	100323	01/01/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	16,8800	m3	R\$ 218,37	R\$ 3.686,09	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 165,90	R\$ 52,47
1	259	21.1.5	SINAPI	00000366	01/01/25	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	20,5000	m3	R\$ 124,63	R\$ 2.554,92	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 124,63	R\$ 0,00
1	260	21.1.6	SINAPI	93590	01/01/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - AREIA E BRITA	359,8500	m3xkm	R\$ 1,28	R\$ 460,61	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1,16	R\$ 0,12
1	261	21.1.7	SINAPI	100952	01/01/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	71,1100	txkm	R\$ 3,74	R\$ 265,95	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 3,32	R\$ 0,42
1	21.2					VEGETAÇÃO								
1	262	21.2.1	SINAPI	98504	01/01/25	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	2.147,1300	m2	R\$ 28,40	R\$ 60.978,49	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 25,08	R\$ 3,32
1	263	21.2.2	SINAPI	98505	01/01/25	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	48,7500	m2	R\$ 83,26	R\$ 4.058,93	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 77,19	R\$ 6,07
1	264	21.2.3	SINAPI	98516	01/01/25	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	10,0000	un	R\$ 380,83	R\$ 3.808,30	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 270,09	R\$ 110,74
1	265	21.2.4	SINAPI	98511	01/01/25	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	20,0000	un	R\$ 171,03	R\$ 3.420,60	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 141,93	R\$ 29,10
1	266	21.2.5	SINAPI	00007253	01/01/25	TERRA VEGETAL (GRANEL)	65,8800	m3	R\$ 225,76	R\$ 14.873,07	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 225,76	R\$ 0,00
1	267	21.2.6	SINAPI	00000370	01/01/25	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	65,8800	m3	R\$ 124,63	R\$ 8.210,62	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 124,63	R\$ 0,00
1	268	21.2.7	SINAPI	93590	01/01/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.610,2500	m3xkm	R\$ 1,28	R\$ 2.061,12	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1,16	R\$ 0,12
1	21.3					PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO E CALÇADA								
1	269	21.3.1	SINAPI	97083	01/01/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	722,8000	m2	R\$ 4,14	R\$ 2.992,39	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 1,25	R\$ 2,89
1	270	21.3.2	SINAPI	94273	01/01/25	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	46,1500	m	R\$ 63,49	R\$ 2.930,06	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 52,86	R\$ 10,63
1	271	21.3.3	SINAPI	100324	01/01/25	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	72,2800	m3	R\$ 200,56	R\$ 14.496,48	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 148,09	R\$ 52,47
1	272	21.3.4	SINAPI	00004741	01/01/25	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	36,1400	m3	R\$ 103,31	R\$ 3.733,62	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 103,31	R\$ 0,00

1	273	21.3.5	SINAPI	92398	01/01/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	722,8000	m2	R\$ 106,60	R\$ 77.050,48	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 95,77	R\$ 10,83
1	274	21.3.6	SINAPI	104435	01/01/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	12,0000	m2	R\$ 42,94	R\$ 515,28	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 18,15	R\$ 24,79
1	275	21.3.7	SINAPI	102500	01/01/25	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	191,0000	m	R\$ 5,64	R\$ 1.077,24	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 2,87	R\$ 2,77
1	22					SERVIÇOS FINAIS								
1	276	22.1	SINAPI	99803	01/01/25	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	129,9000	m2	R\$ 2,65	R\$ 344,24	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 0,74	R\$ 1,91
1	277	22.2	SINAPI	93565	01/01/25	ENGENHEIRO CIVIL - AS BUILT DO PROJETO EXECUTIVO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	0,2500	mes	R\$ 26.014,97	R\$ 6.503,74	28,49%	Mão-de-obra e material	R\$ 558,05	R\$ 25.456,92