

ORÇAMENTO					
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica			N°	Ano
Descrição do Objeto	Contratação de empresa especializada para a construção dos prédios da Nova Sede Administrativa e Operacional do SAMAE, com 13.220,52 m² incluindo Paisagismo e urbanização do terreno, conforme projetos e especificações técnicas. DATA DE PREÇO : 01/09/2024				
Órgão	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto			CNPJ	88659313000105
Tipo de Objeto					
Preço T. Estimado	R\$	54.377.818,69			

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					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
		1				<b>INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
	1	1.1	COMPOSICAO_PP	SAP-255	11/10/24	SAMAE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ACÓRDÃO TC 2622/2013)	1,00	un	2.352.519,7200	2.352.519,72	22,44%	112,88%
	2	1.2	SINAPI	99059	11/10/24	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	351,80	m	70,0400	24.640,07	22,44%	112,88%
	3	1.3	SINAPI	103689	11/10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	5,00	m2	563,5700	2.817,85	22,44%	112,88%
	4	1.4	SINAPI	00010775	11/10/24	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)	30,00	mes	1.224,4000	36.732,00	22,44%	112,88%
	5	1.5	SINAPI	98459	11/10/24	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	1.131,90	m2	97,7100	110.597,95	22,44%	112,88%
	6	1.6	SINAPI	105113	11/10/24	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	1,00	un	10.650,7800	10.650,78	22,44%	112,88%
	7	1.7	SINAPI	95634	11/10/24	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	un	262,9000	262,90	22,44%	112,88%
	8	1.8	SINAPI	101497	11/10/24	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	un	2.106,8200	2.106,82	22,44%	112,88%
	9	1.9	SINAPI	105114	11/10/24	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	4,32	m3	2.190,0400	9.460,97	22,44%	112,88%
	10	1.10	SINAPI	105116	11/10/24	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	2,00	un	14,4100	28,82	22,44%	112,88%
	11	1.11	SINAPI	97063	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	4.536,00	m2	121,1400	549.491,04	22,44%	112,88%
	12	1.12	SINAPI	97062	11/10/24	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	4.536,00	m2	9,3200	42.275,52	22,44%	112,88%
	13	1.13	COMPOSICAO_PP	SAP-258	11/10/24	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	34.020,00	m2mes	22,9500	780.759,00	22,44%	112,88%

	14	1.14	SINAPI	72817	11/10/24	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	458,80	m	288,5200	132.372,98	22,44%	112,88%
	15	1.15	COMPOSICAO_PP	SAP-260	11/10/24	ELEVADOR DE CREMALHEIRA TORRE 32M	1,00	un	190.757,8800	190.757,88	22,44%	112,88%
	16	1.16	COMPOSICAO_PP	SAP-259	11/10/24	ELEVADOR DE CREMALHEIRA TORRE ATÉ 24M	1,00	un	128.577,5900	128.577,59	22,44%	112,88%
	17	1.17	SINAPI	104893	11/10/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	127,24	m2	1.494,6700	190.181,81	22,44%	112,88%
		2				TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						112,88%
		2.1				ESCAVAÇÃO SOLO						112,88%
	18	2.1.1	SINAPI	90082	11/10/24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	22.933,69	m3	14,4300	330.933,18	22,44%	112,88%
	19	2.1.2	SINAPI	95875	11/10/24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	76.870,74	m3xkm	3,1300	240.605,40	22,44%	112,88%
	20	2.1.3	SINAPI	101206	11/10/24	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	22.933,69	m³	16,4400	377.029,90	22,44%	112,88%
	21	2.1.4	SINAPI	96385	11/10/24	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	13.352,21	m³	15,2500	203.621,20	22,44%	112,88%
	22	2.1.5	SINAPI	100279	11/10/24	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	200,00	unmes	1,0100	202,00	22,44%	112,88%
	23	2.1.6	SINAPI	100234	11/10/24	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	23.768,61	m2	0,7200	17.113,40	22,44%	112,88%
	24	2.1.7	SINAPI	100235	11/10/24	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	11.200,00	l	0,0400	448,00	22,44%	112,88%
	25	2.1.8	SINAPI	100230	11/10/24	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	182.700,00	kg	0,0200	3.654,00	22,44%	112,88%
		2.2				REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						
	26	2.2.1	SINAPI	97624	11/10/24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	591,30	m³	139,3900	82.421,31	22,44%	112,88%
	27	2.2.2	SINAPI	104790	00/01/00	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	165,00	m³	161,2700	26.609,55	22,44%	112,88%
	28	2.2.3	SINAPI	97636	11/10/24	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,25	m²	28,0800	175,50	22,44%	112,88%

	29	2.2.4	SINAPI	104797	00/01/00	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	124,36	M		24,3200	3.024,44	22,44%	112,88%
	30	2.2.5	SINAPI	97635	11/10/24	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	382,00	m²		20,3900	7.788,98	22,44%	112,88%
	31	2.2.6	SINAPI	97649	00/01/00	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	513,00	m²		5,8800	3.016,44	22,44%	112,88%
	32	2.2.7	SINAPI	100982	11/10/24	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1.392,00	m³		11,3800	15.840,96	22,44%	112,88%
		3				<b>PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES</b>							
		3.1				<b>GUARITA</b>							
		3.1.1				<b>FORMAS E CONCRETO</b>							
	33	3.1.1.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	107,32	m²		224,7900	24.124,46	22,44%	112,88%
	34	3.1.1.2	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	9,28	m³		904,1000	8.390,05	22,44%	112,88%
		3.1.2				<b>ARMAÇÃO ESCADA</b>							
	35	3.1.2.1	SINAPI	95945	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	7,00	kg		20,4400	143,08	22,44%	112,88%
	36	3.1.2.2	SINAPI	95946	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	16,00	kg		16,2800	260,48	22,44%	112,88%
		3.1.3				<b>VIGAS - TÉRREO</b>							
	37	3.1.3.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40,00	kg		17,8300	713,20	22,44%	112,88%
	38	3.1.3.2	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	37,00	kg		16,8700	624,19	22,44%	112,88%
	39	3.1.3.3	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,00	kg		15,8800	127,04	22,44%	112,88%
	40	3.1.3.4	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,00	kg		14,1900	312,18	22,44%	112,88%
	41	3.1.3.5	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	64,00	kg		11,9100	762,24	22,44%	112,88%
		3.1.4				<b>VIGAS - COBERTURA</b>							

	42	3.1.4.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,00	kg	17,8300	392,26	22,44%	112,88%
	43	3.1.4.2	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,00	kg	14,1900	383,13	22,44%	112,88%
	44	3.1.4.3	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	38,00	kg	11,9100	452,58	22,44%	112,88%
		3.1.5				<b>PILARES</b>						
	45	3.1.5.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,00	kg	17,8300	338,77	22,44%	112,88%
	46	3.1.5.2	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	55,00	kg	14,1900	780,45	22,44%	112,88%
		3.1.6				<b>LAJES - TÉRREO</b>						
	47	3.1.6.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	123,00	kg	16,1900	1.991,37	22,44%	112,88%
		3.1.7				<b>LAJES - COBERTURA</b>						
	48	3.1.7.1	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	386,00	kg	15,2600	5.890,36	22,44%	112,88%
		3.2				<b>ANEXO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>						
		3.2.1				<b>FORMAS E CONCRETO</b>						
	49	3.2.1.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	960,62	m²	224,7900	215.937,77	22,44%	112,88%
	50	3.2.1.2	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	123,90	m³	904,1000	112.017,99	22,44%	112,88%
		3.2.2				<b>ARMAÇÃO ESCADA</b>						
	51	3.2.2.1	SINAPI	95945	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	290,00	kg	20,4400	5.927,60	22,44%	112,88%
	52	3.2.2.2	SINAPI	95947	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	928,00	kg	12,5300	11.627,84	22,44%	112,88%
		3.2.3				<b>VIGAS - FUNDAÇÃO</b>						
	53	3.2.3.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,00	kg	17,8300	2.692,33	22,44%	112,88%
	54	3.2.3.2	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	475,00	kg	14,1900	6.740,25	22,44%	112,88%

	55	3.2.3.3	SINAPI	95947	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	40,00	kg	12,5300	501,20	22,44%	112,88%
		3.2.4				<b>VIGAS - TÉRREO</b>						
	56	3.2.4.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	410,00	kg	17,8300	7.310,30	22,44%	112,88%
	57	3.2.4.2	SINAPI	104109	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	541,00	kg	19,9900	10.814,59	22,44%	112,88%
	58	3.2.4.3	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	466,00	kg	14,1900	6.612,54	22,44%	112,88%
	59	3.2.4.4	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	189,00	kg	11,9100	2.250,99	22,44%	112,88%
	60	3.2.4.5	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	398,00	kg	11,5300	4.588,94	22,44%	112,88%
	61	3.2.4.6	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	209,00	kg	13,1900	2.756,71	22,44%	112,88%
		3.2.5				<b>PILARES</b>						
	62	3.2.5.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	88,00	kg	17,8300	1.569,04	22,44%	112,88%
	63	3.2.5.2	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	218,00	kg	14,1900	3.093,42	22,44%	112,88%
		3.2.6				<b>LAJES - FUNDAÇÃO</b>						
	64	3.2.6.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	146,00	kg	16,1900	2.363,74	22,44%	112,88%
		3.2.7				<b>LAJES - TÉRREO</b>						
	65	3.2.7.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.329,00	kg	16,1900	21.516,51	22,44%	112,88%
	66	3.2.7.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	210,00	kg	15,2600	3.204,60	22,44%	112,88%
	67	3.2.7.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	237,00	kg	13,6300	3.230,31	22,44%	112,88%
		3.2.8				<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						
	68	3.2.8.1	SINAPI	96544	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4,00	kg	22,6600	90,64	22,44%	112,88%

	69	3.2.8.2	SINAPI	96545	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	163,00	kg	20,4700	3.336,61	22,44%	112,88%
	70	3.2.8.3	SINAPI	96546	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	311,00	kg	17,9000	5.566,90	22,44%	112,88%
	71	3.2.8.4	SINAPI	104922	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	24,00	kg	14,3800	345,12	22,44%	112,88%
		3.2.9				ESTACAS RAIZ DN 31 CM						
	72	3.2.9.1	SINAPI	12.07.110	11/10/24	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	540,00	m	753,7000	406.998,00	22,44%	112,88%
		3.3				CONTENÇÕES						
		3.3.1				FORMAS E CONCRETO						
	73	3.3.1.1	SINAPI	100341	11/10/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	1.084,67	m²	50,9700	55.285,63	22,44%	112,88%
	74	3.3.1.2	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	96,46	m³	904,1000	87.209,49	22,44%	112,88%
		3.3.2				ARMAÇÃO						
	75	3.3.2.1	SINAPI	100342	11/10/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	4.401,00	kg	17,9300	78.909,93	22,44%	112,88%
	76	3.3.2.2	SINAPI	92917	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.312,00	kg	17,6400	23.143,68	22,44%	112,88%
	77	3.3.2.3	SINAPI	100344	11/10/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.778,00	kg	14,9700	26.616,66	22,44%	112,88%
	78	3.3.2.4	SINAPI	100345	11/10/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	3.109,00	kg	12,6100	39.204,49	22,44%	112,88%
	79	3.3.2.5	SINAPI	100347	11/10/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.001,00	kg	13,3500	13.363,35	22,44%	112,88%
	80	3.3.2.6	SINAPI	100348	11/10/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.617,00	kg	13,0200	21.053,34	22,44%	112,88%
		3.4				ESTRUTURAS METÁLICAS - PASSARELA						
		3.4.1				PERFIS						
	81	3.4.1.1	CDHU	15.03.131	11/10/24	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	6.263,00	kg	32,0500	200.729,15	22,44%	112,88%
		3.4.2				STEEL DECK						
	82	3.4.2.1	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	9,70	m³	904,1000	8.769,77	22,44%	112,88%

	83	3.4.2.2	CONTRATAÇÃO	11.035.0010-0	11/10/24	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO ESTRUCTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	125,10	m²	257,0100	32.151,95	22,44%	112,88%
	84	3.4.2.3	SICRO/DNIT	0408067	11/10/24	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	151,37	kg	13,0600	1.976,91	22,44%	112,88%
		3.5				<b>ESTRUTURAS METÁLICAS - ESCADA</b>						
		3.5.1				<b>PERFIS</b>						
	85	3.5.1.1	CDHU	15.03.030	11/10/24	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	995,50	kg	32,0000	31.856,00	22,44%	112,88%
		3.6				<b>PRÉDIO OPERACIONAL</b>						
		3.6.1				<b>FORMAS E CONCRETO - TÉRREO E 2º PAVIMENTO</b>						
	86	3.6.1.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	998,48	m²	224,7900	224.448,32	22,44%	112,88%
	87	3.6.1.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	174,08	m²	84,5400	14.716,72	22,44%	112,88%
	88	3.6.1.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	221,76	m³	904,1000	200.493,22	22,44%	112,88%
	89	3.6.1.4	SICRO/DNIT	0408067	11/10/24	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	906,07	kg	13,0600	11.833,22	22,44%	112,88%
	90	3.6.1.5	SINAPI	87769	11/10/24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	50,34	m²	176,4600	8.883,00	22,44%	112,88%
	91	3.6.1.6	SINAPI	96396	11/10/24	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	50,34	m³	186,2100	9.373,81	22,44%	112,88%
		3.6.2				<b>FORMAS E CONCRETO - 3º E 4º PAVIMENTOS</b>						
	92	3.6.2.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	967,52	m²	224,7900	217.488,82	22,44%	112,88%
	93	3.6.2.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	256,71	m²	84,5400	21.702,26	22,44%	112,88%
	94	3.6.2.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	248,32	m³	904,1000	224.506,11	22,44%	112,88%
		3.6.3				<b>FORMAS E CONCRETO - 5º PAVIMENTO E COBERTURA</b>						
	95	3.6.3.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	808,42	m²	224,7900	181.724,73	22,44%	112,88%

	96	3.6.3.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	357,02	m²	84,5400	30.182,47	22,44%	112,88%
	97	3.6.3.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	177,66	m³	904,1000	160.622,41	22,44%	112,88%
		3.6.4				<b>ARMAÇÃO - ESCADA</b>						
	98	3.6.4.1	SINAPI	95945	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	249,00	kg	20,4400	5.089,56	22,44%	112,88%
	99	3.6.4.2	SINAPI	95947	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	864,00	kg	12,5300	10.825,92	22,44%	112,88%
		3.6.5				<b>ARMAÇÃO - LAJES - FUNDAÇÃO</b>						
	100	3.6.5.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	32,00	kg	16,1900	518,08	22,44%	112,88%
		3.6.6				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 2º PAVIMENTO</b>						
	101	3.6.6.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.409,80	kg	16,1900	22.824,66	22,44%	112,88%
	102	3.6.6.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	729,00	kg	15,2600	11.124,54	22,44%	112,88%
	103	3.6.6.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.421,00	kg	13,6300	19.368,23	22,44%	112,88%
	104	3.6.6.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	721,00	kg	11,4200	8.233,82	22,44%	112,88%
	105	3.6.6.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,2100	5.986,14	22,44%	112,88%
	106	3.6.6.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	13,0000	6.448,00	22,44%	112,88%
		3.6.7				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 3º PAVIMENTO</b>						
	107	3.6.7.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.275,80	kg	16,1900	20.655,20	22,44%	112,88%
	108	3.6.7.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	772,00	kg	15,2600	11.780,72	22,44%	112,88%
	109	3.6.7.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.277,00	kg	13,6300	17.405,51	22,44%	112,88%



	110	3.6.7.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	730,00	kg	11,4200	8.336,60	22,44%	112,88%
	111	3.6.7.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,2100	5.986,14	22,44%	112,88%
	112	3.6.7.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	13,0000	6.448,00	22,44%	112,88%
		3.6.8				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 4º PAVIMENTO</b>						
	113	3.6.8.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	793,80	kg	16,1900	12.851,62	22,44%	112,88%
	114	3.6.8.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	283,00	kg	15,2600	4.318,58	22,44%	112,88%
	115	3.6.8.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	961,00	kg	13,6300	13.098,43	22,44%	112,88%
	116	3.6.8.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	689,00	kg	11,4200	7.868,38	22,44%	112,88%
	117	3.6.8.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,2100	5.986,14	22,44%	112,88%
	118	3.6.8.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	13,0000	6.448,00	22,44%	112,88%
		3.6.9				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 5º PAVIMENTO</b>						
	119	3.6.9.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.441,80	kg	16,1900	23.342,74	22,44%	112,88%
	120	3.6.9.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	729,00	kg	15,2600	11.124,54	22,44%	112,88%
	121	3.6.9.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.421,00	kg	13,6300	19.368,23	22,44%	112,88%
	122	3.6.9.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	721,00	kg	11,4200	8.233,82	22,44%	112,88%
	123	3.6.9.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,2100	5.986,14	22,44%	112,88%
	124	3.6.9.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	13,0000	6.448,00	22,44%	112,88%
		3.6.10				<b>ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA</b>						

	125	3.6.10.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	563,00	kg	16,1900	9.114,97	22,44%	112,88%
	126	3.6.10.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	256,00	kg	15,2600	3.906,56	22,44%	112,88%
	127	3.6.10.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	75,00	kg	13,6300	1.022,25	22,44%	112,88%
	128	3.6.10.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	83,00	kg	11,4200	947,86	22,44%	112,88%
		3.6.11				<b>ARMAÇÃO - PILARES</b>						
	129	3.6.11.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	353,00	kg	17,8300	6.293,99	22,44%	112,88%
	130	3.6.11.2	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	853,00	kg	16,8700	14.390,11	22,44%	112,88%
	131	3.6.11.3	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	793,00	kg	14,1900	11.252,67	22,44%	112,88%
	132	3.6.11.4	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.472,00	kg	11,9100	17.531,52	22,44%	112,88%
	133	3.6.11.5	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	193,00	kg	11,5300	2.225,29	22,44%	112,88%
	134	3.6.11.6	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	360,00	kg	13,1900	4.748,40	22,44%	112,88%
						<b>ARMAÇÃO - VIGAS - FUNDAÇÃO</b>						
	135	3.6.12.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	208,00	kg	17,8300	3.708,64	22,44%	112,88%
	136	3.6.12.2	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104,00	kg	16,8700	1.754,48	22,44%	112,88%
	137	3.6.12.3	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	29,00	kg	15,8800	460,52	22,44%	112,88%
	138	3.6.12.4	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	556,00	kg	14,1900	7.889,64	22,44%	112,88%
	139	3.6.12.5	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	150,00	kg	11,9100	1.786,50	22,44%	112,88%

	140	3.6.12.6	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	34,00	kg	11,5300	392,02	22,44%	112,88%
		3.6.13				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 2º PAVIMENTO</b>						
	141	3.6.13.1	COMPOSICAO_PR	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	10,00	kg	19,4500	194,50	22,44%	112,88%
	142	3.6.13.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	756,00	kg	17,8300	13.479,48	22,44%	112,88%
	143	3.6.13.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	883,00	kg	16,8700	14.896,21	22,44%	112,88%
	144	3.6.13.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	47,00	kg	15,8800	746,36	22,44%	112,88%
	145	3.6.13.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	241,00	kg	14,1900	3.419,79	22,44%	112,88%
	146	3.6.13.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.026,00	kg	11,9100	12.219,66	22,44%	112,88%
	147	3.6.13.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	981,00	kg	11,5300	11.310,93	22,44%	112,88%
	148	3.6.13.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	486,00	kg	13,1900	6.410,34	22,44%	112,88%
	149	3.6.13.9	SINAPI	92766	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	167,00	kg	13,0500	2.179,35	22,44%	112,88%
		3.6.14				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 3º PAVIMENTO</b>						
	150	3.6.14.1	COMPOSICAO_PR	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	7,00	kg	19,4500	136,15	22,44%	112,88%
	151	3.6.14.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	462,00	kg	17,8300	8.237,46	22,44%	112,88%
	152	3.6.14.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	462,00	kg	16,8700	7.793,94	22,44%	112,88%
	153	3.6.14.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,00	kg	15,8800	841,64	22,44%	112,88%
	154	3.6.14.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	179,00	kg	14,1900	2.540,01	22,44%	112,88%

	155	3.6.14.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	790,00	kg	11,9100	9.408,90	22,44%	112,88%
	156	3.6.14.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	781,00	kg	11,5300	9.004,93	22,44%	112,88%
	157	3.6.14.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	546,00	kg	13,1900	7.201,74	22,44%	112,88%
		3.6.15				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 4º PAVIMENTO</b>						
	158	3.6.15.1	COMPOSICAO_PP	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	3,00	kg	19,4500	58,35	22,44%	112,88%
	159	3.6.15.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	316,00	kg	17,8300	5.634,28	22,44%	112,88%
	160	3.6.15.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	114,00	kg	16,8700	1.923,18	22,44%	112,88%
	161	3.6.15.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	66,00	kg	15,8800	1.048,08	22,44%	112,88%
	162	3.6.15.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	185,00	kg	14,1900	2.625,15	22,44%	112,88%
	163	3.6.15.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	508,00	kg	11,9100	6.050,28	22,44%	112,88%
	164	3.6.15.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	511,00	kg	11,5300	5.891,83	22,44%	112,88%
	165	3.6.15.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	538,00	kg	13,1900	7.096,22	22,44%	112,88%
		3.6.16				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 5º PAVIMENTO</b>						
	166	3.6.16.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	601,00	kg	17,8300	10.715,83	22,44%	112,88%
	167	3.6.16.2	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	829,00	kg	16,8700	13.985,23	22,44%	112,88%
	168	3.6.16.3	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	60,00	kg	15,8800	952,80	22,44%	112,88%
	169	3.6.16.4	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	258,00	kg	14,1900	3.661,02	22,44%	112,88%

	170	3.6.16.5	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	945,00	kg	11,9100	11.254,95	22,44%	112,88%
	171	3.6.16.6	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	688,00	kg	11,5300	7.932,64	22,44%	112,88%
	172	3.6.16.7	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	300,00	kg	13,1900	3.957,00	22,44%	112,88%
		3.6.17				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA</b>						
	173	3.6.17.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	131,00	kg	17,8300	2.335,73	22,44%	112,88%
	174	3.6.17.2	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,00	kg	16,8700	388,01	22,44%	112,88%
	175	3.6.17.3	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,00	kg	15,8800	63,52	22,44%	112,88%
	176	3.6.17.4	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	278,00	kg	14,1900	3.944,82	22,44%	112,88%
	177	3.6.17.5	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	85,00	kg	11,9100	1.012,35	22,44%	112,88%
	178	3.6.17.6	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	179,00	kg	11,5300	2.063,87	22,44%	112,88%
	179	3.6.17.7	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,00	kg	13,1900	646,31	22,44%	112,88%
		3.6.18				<b>FORMAS, CONCRETO E ARMAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						
	180	3.6.18.1	SINAPI	96537	11/10/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	127,26	m2	229,4400	29.198,53	22,44%	112,88%
	181	3.6.18.2	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	28,44	m3	904,1000	25.712,60	22,44%	112,88%
	182	3.6.18.3	SINAPI	96544	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	68,00	kg	22,6600	1.540,88	22,44%	112,88%
	183	3.6.18.4	SINAPI	96545	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	134,00	kg	20,4700	2.742,98	22,44%	112,88%
	184	3.6.18.5	SINAPI	96546	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	617,00	kg	17,9000	11.044,30	22,44%	112,88%
	185	3.6.18.6	SINAPI	104920	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	155,00	kg	13,8200	2.142,10	22,44%	112,88%

	186	3.6.18.7	SINAPI	104922	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	979,00	kg	14,3800	14.078,02	22,44%	112,88%
		3.6.19				ESTACA RAIZ DN 31 CM						
	187	3.6.19.1	CDHU	12.07.110	11/10/24	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	496,00	m	753,7000	373.835,20	22,44%	112,88%
		3.7				PRÉDIO ADMINISTRATIVO						
		3.7.1				FORMAS E CONCRETO - SUBSOLO 2						
	188	3.7.1.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	1.210,17	m3	224,7900	272.034,11	22,44%	112,88%
	189	3.7.1.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	140,09	m3	84,5400	11.843,21	22,44%	112,88%
	190	3.7.1.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	471,66	m3	904,1000	426.427,81	22,44%	112,88%
		3.7.2				FORMAS E CONCRETO - SUBSOLO 1						
	191	3.7.2.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	1.192,61	m2	224,7900	268.086,80	22,44%	112,88%
	192	3.7.2.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,82	m2	84,5400	8.523,32	22,44%	112,88%
	193	3.7.2.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	470,87	m3	904,1000	425.713,57	22,44%	112,88%
		3.7.3				FORMAS E CONCRETO - TÉRREO						
	194	3.7.3.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	1.198,98	m2	224,7900	269.518,71	22,44%	112,88%
	195	3.7.3.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	219,64	m2	84,5400	18.568,37	22,44%	112,88%
	196	3.7.3.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	462,83	m3	904,1000	418.444,60	22,44%	112,88%
		3.7.4				FORMAS E CONCRETO - 2º PAVIMENTO						
	197	3.7.4.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	859,37	m2	224,7900	193.177,78	22,44%	112,88%
	198	3.7.4.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	254,39	m2	84,5400	21.506,13	22,44%	112,88%

	199	3.7.4.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	221,24	m3	904,1000	200.023,08	22,44%	112,88%
		3.7.5				<b>FORMAS E CONCRETO - 3º PAVIMENTO</b>						
	200	3.7.5.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	856,98	m2	224,7900	192.640,53	22,44%	112,88%
	201	3.7.5.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	253,46	m2	84,5400	21.427,51	22,44%	112,88%
	202	3.7.5.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	249,91	m3	904,1000	225.943,63	22,44%	112,88%
		3.7.6				<b>FORMAS E CONCRETO - PAVIMENTO TIPO</b>						
	203	3.7.6.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	2.150,22	m2	224,7900	483.347,95	22,44%	112,88%
	204	3.7.6.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	781,83	m2	84,5400	66.095,91	22,44%	112,88%
	205	3.7.6.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	628,50	m3	904,1000	568.226,85	22,44%	112,88%
		3.7.7				<b>ARMAÇÃO - PILARES</b>						
	206	3.7.7.1	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.643,00	kg	17,8300	47.124,69	22,44%	112,88%
	207	3.7.7.2	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6.927,00	kg	16,8700	116.858,49	22,44%	112,88%
	208	3.7.7.3	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,00	kg	15,8800	984,56	22,44%	112,88%
	209	3.7.7.4	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.429,00	kg	14,1900	62.847,51	22,44%	112,88%
	210	3.7.7.5	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12.781,00	kg	11,9100	152.221,71	22,44%	112,88%
	211	3.7.7.6	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.489,00	kg	11,5300	17.168,17	22,44%	112,88%
	212	3.7.7.7	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	480,00	kg	13,1900	6.331,20	22,44%	112,88%

	213	3.7.7.8	SINAPI	92766	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	505,00	kg	13,0500	6.590,25	22,44%	112,88%
		3.7.8				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - FUNDAÇÃO</b>						
	214	3.7.8.1	SINAPI	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	5,00	kg	19,4500	97,25	22,44%	112,88%
	215	3.7.8.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	361,00	kg	17,8300	6.436,63	22,44%	112,88%
	216	3.7.8.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	125,00	kg	16,8700	2.108,75	22,44%	112,88%
	217	3.7.8.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,00	kg	15,8800	47,64	22,44%	112,88%
	218	3.7.8.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	392,00	kg	14,1900	5.562,48	22,44%	112,88%
	219	3.7.8.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	796,00	kg	11,9100	9.480,36	22,44%	112,88%
	220	3.7.8.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	61,00	kg	11,5300	703,33	22,44%	112,88%
	221	3.7.8.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	30,00	kg	13,1900	395,70	22,44%	112,88%
		3.7.9				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - SUBSOLO 2</b>						
	222	3.7.9.1	SINAPI	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	24,00	kg	19,4500	466,80	22,44%	112,88%
	223	3.7.9.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	469,00	kg	17,8300	8.362,27	22,44%	112,88%
	224	3.7.9.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	201,00	kg	16,8700	3.390,87	22,44%	112,88%
	225	3.7.9.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,00	kg	15,8800	206,44	22,44%	112,88%
	226	3.7.9.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92,00	kg	14,1900	1.305,48	22,44%	112,88%
	227	3.7.9.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.365,00	kg	11,9100	16.257,15	22,44%	112,88%



	228	3.7.9.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.415,00	kg	11,5300	16.314,95	22,44%	112,88%
	229	3.7.9.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	623,00	kg	13,1900	8.217,37	22,44%	112,88%
		3.7.10				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - SUBSOLO 1</b>						
	230	3.7.10.1	SINAPI	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	30,00	kg	19,4500	583,50	22,44%	112,88%
	231	3.7.10.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	438,00	kg	17,8300	7.809,54	22,44%	112,88%
	232	3.7.10.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	207,00	kg	16,8700	3.492,09	22,44%	112,88%
	233	3.7.10.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	57,00	kg	15,8800	905,16	22,44%	112,88%
	234	3.7.10.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	72,00	kg	14,1900	1.021,68	22,44%	112,88%
	235	3.7.10.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.255,00	kg	11,9100	14.947,05	22,44%	112,88%
	236	3.7.10.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.073,00	kg	11,5300	12.371,69	22,44%	112,88%
	237	3.7.10.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	512,00	kg	13,1900	6.753,28	22,44%	112,88%
		3.7.11				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - TÉRREO</b>						
	238	3.7.11.1	COMPOSICAO_P	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	57,00	kg	19,4500	1.108,65	22,44%	112,88%
	239	3.7.11.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	512,00	kg	17,8300	9.128,96	22,44%	112,88%
	240	3.7.11.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	325,00	kg	16,8700	5.482,75	22,44%	112,88%
	241	3.7.11.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,00	kg	15,8800	365,24	22,44%	112,88%
	242	3.7.11.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	227,00	kg	14,1900	3.221,13	22,44%	112,88%

	243	3.7.11.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.306,00	kg	11,9100	15.554,46	22,44%	112,88%
	244	3.7.11.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.453,00	kg	11,5300	16.753,09	22,44%	112,88%
	245	3.7.11.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	605,00	kg	13,1900	7.979,95	22,44%	112,88%
		3.7.12				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 2º PAVIMENTO</b>						
	246	3.7.12.1	COMPOSICAO_P	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	32,00	kg	19,4500	622,40	22,44%	112,88%
	247	3.7.12.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	432,00	kg	17,8300	7.702,56	22,44%	112,88%
	248	3.7.12.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	406,00	kg	16,8700	6.849,22	22,44%	112,88%
	249	3.7.12.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	141,00	kg	15,8800	2.239,08	22,44%	112,88%
	250	3.7.12.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	87,00	kg	14,1900	1.234,53	22,44%	112,88%
	251	3.7.12.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.318,00	kg	11,9100	15.697,38	22,44%	112,88%
	252	3.7.12.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	921,00	kg	11,5300	10.619,13	22,44%	112,88%
	253	3.7.12.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	530,00	kg	13,1900	6.990,70	22,44%	112,88%
		3.7.13				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - PAVIMENTO TIPO</b>						
	254	3.7.13.1	COMPOSICAO_P	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	73,00	kg	19,4500	1.419,85	22,44%	112,88%
	255	3.7.13.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	716,00	kg	17,8300	12.766,28	22,44%	112,88%
	256	3.7.13.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.003,00	kg	16,8700	16.920,61	22,44%	112,88%
	257	3.7.13.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	131,00	kg	15,8800	2.080,28	22,44%	112,88%

	258	3.7.13.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	141,00	kg	14,1900	2.000,79	22,44%	112,88%
	259	3.7.13.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.026,00	kg	11,9100	47.949,66	22,44%	112,88%
	260	3.7.13.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.294,00	kg	11,5300	14.919,82	22,44%	112,88%
	261	3.7.13.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.281,00	kg	13,1900	16.896,39	22,44%	112,88%
		3.7.14				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA</b>						
	262	3.7.14.1	COMPOSICAO_P	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	19,00	kg	19,4500	369,55	22,44%	112,88%
	263	3.7.14.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	271,00	kg	17,8300	4.831,93	22,44%	112,88%
	264	3.7.14.3	SINAPI	92760	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	488,00	kg	16,8700	8.232,56	22,44%	112,88%
	265	3.7.14.4	SINAPI	92761	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,00	kg	15,8800	158,80	22,44%	112,88%
	266	3.7.14.5	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	41,00	kg	14,1900	581,79	22,44%	112,88%
	267	3.7.14.6	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.454,00	kg	11,9100	17.317,14	22,44%	112,88%
	268	3.7.14.7	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	407,00	kg	11,5300	4.692,71	22,44%	112,88%
	269	3.7.14.8	SINAPI	92765	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	316,00	kg	13,1900	4.168,04	22,44%	112,88%
		3.7.15				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA FINAL</b>						
	270	3.7.15.1	COMPOSICAO_P	SAP-317	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	1,00	kg	19,4500	19,45	22,44%	112,88%
	271	3.7.15.2	SINAPI	92759	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	127,00	kg	17,8300	2.264,41	22,44%	112,88%
	272	3.7.15.3	SINAPI	92762	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	164,00	kg	14,1900	2.327,16	22,44%	112,88%

	273	3.7.15.4	SINAPI	92763	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	209,00	kg	11,9100	2.489,19	22,44%	112,88%
	274	3.7.15.5	SINAPI	92764	11/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,00	kg	11,5300	311,31	22,44%	112,88%
		3.7.16				<b>ARMAÇÃO - ESCADAS</b>						
	275	3.7.16.1	SINAPI	95943	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	8,00	kg	27,7800	222,24	22,44%	112,88%
	276	3.7.16.2	SINAPI	95945	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	667,00	kg	20,4400	13.633,48	22,44%	112,88%
	277	3.7.16.3	SINAPI	95946	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	9,00	kg	16,2800	146,52	22,44%	112,88%
	278	3.7.16.4	SINAPI	95947	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	1.487,00	kg	12,5300	18.632,11	22,44%	112,88%
		3.7.17				<b>ARMAÇÃO - LAJES - FUNDAÇÃO</b>						
	279	3.7.17.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,00	kg	16,1900	1.003,78	22,44%	112,88%
		3.7.18				<b>ARMAÇÃO - LAJES - SUBSOLO 2</b>						
	280	3.7.18.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3.064,00	kg	16,1900	49.606,16	22,44%	112,88%
	281	3.7.18.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5.116,00	kg	15,2600	78.070,16	22,44%	112,88%
	282	3.7.18.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.737,00	kg	13,6300	37.305,31	22,44%	112,88%
	283	3.7.18.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.987,00	kg	11,4200	56.951,54	22,44%	112,88%
	284	3.7.18.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.466,00	kg	11,2100	16.433,86	22,44%	112,88%
	285	3.7.18.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.982,00	kg	13,0000	25.766,00	22,44%	112,88%
		3.7.19				<b>ARMAÇÃO - LAJES - SUBSOLO 1</b>						
	286	3.7.19.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3.618,00	kg	16,1900	58.575,42	22,44%	112,88%

	287	3.7.19.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.966,00	kg		15,2600	75.781,16	22,44%	112,88%
	288	3.7.19.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.800,00	kg		13,6300	38.164,00	22,44%	112,88%
	289	3.7.19.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5.015,00	kg		11,4200	57.271,30	22,44%	112,88%
	290	3.7.19.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.466,00	kg		11,2100	16.433,86	22,44%	112,88%
	291	3.7.19.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.939,00	kg		13,0000	25.207,00	22,44%	112,88%
		3.7.20				<b>ARMAÇÃO LAJES - TERREO</b>							
	292	3.7.20.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3.562,00	kg		16,1900	57.668,78	22,44%	112,88%
	293	3.7.20.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.789,00	kg		15,2600	73.080,14	22,44%	112,88%
	294	3.7.20.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3.730,00	kg		13,6300	50.839,90	22,44%	112,88%
	295	3.7.20.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.536,00	kg		11,4200	51.801,12	22,44%	112,88%
	296	3.7.20.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.306,00	kg		11,2100	25.850,26	22,44%	112,88%
	297	3.7.20.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.716,00	kg		13,0000	61.308,00	22,44%	112,88%
		3.7.21				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 2º PAVIMENTO</b>							
	298	3.7.21.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.803,00	kg		16,1900	29.190,57	22,44%	112,88%
	299	3.7.21.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.806,00	kg		15,2600	42.819,56	22,44%	112,88%
	300	3.7.21.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.615,00	kg		13,6300	22.012,45	22,44%	112,88%
	301	3.7.21.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.164,00	kg		11,4200	24.712,88	22,44%	112,88%

	302	3.7.21.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	128,00	kg	11,2100	1.434,88	22,44%	112,88%
	303	3.7.21.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.885,00	kg	13,0000	24.505,00	22,44%	112,88%
		3.7.22				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 3º PAVIMENTO</b>						
	304	3.7.22.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.031,00	kg	16,1900	32.881,89	22,44%	112,88%
	305	3.7.22.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3.382,00	kg	15,2600	51.609,32	22,44%	112,88%
	306	3.7.22.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.879,00	kg	13,6300	25.610,77	22,44%	112,88%
	307	3.7.22.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.164,00	kg	11,4200	24.712,88	22,44%	112,88%
	308	3.7.22.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	132,00	kg	11,2100	1.479,72	22,44%	112,88%
	309	3.7.22.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.087,00	kg	13,0000	27.131,00	22,44%	112,88%
		3.7.23				<b>ARMAÇÃO - LAJES - PAVIMENTO TIPO</b>						
	310	3.7.23.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5.418,00	kg	16,1900	87.717,42	22,44%	112,88%
	311	3.7.23.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9.077,00	kg	15,2600	138.515,02	22,44%	112,88%
	312	3.7.23.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5.082,00	kg	13,6300	69.267,66	22,44%	112,88%
	313	3.7.23.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6.495,00	kg	11,4200	74.172,90	22,44%	112,88%
	314	3.7.23.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	397,00	kg	11,2100	4.450,37	22,44%	112,88%
	315	3.7.23.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5.655,00	kg	13,0000	73.515,00	22,44%	112,88%
		3.7.24				<b>ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA</b>						
	316	3.7.24.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.728,00	kg	16,1900	27.976,32	22,44%	112,88%

	317	3.7.24.2	SINAPI	92770	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.483,00	kg	15,2600	68.410,58	22,44%	112,88%
	318	3.7.24.3	SINAPI	92771	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	789,00	kg	13,6300	10.754,07	22,44%	112,88%
	319	3.7.24.4	SINAPI	92772	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.270,00	kg	11,4200	25.923,40	22,44%	112,88%
	320	3.7.24.5	SINAPI	92773	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,00	kg	11,2100	695,02	22,44%	112,88%
	321	3.7.24.6	SINAPI	92774	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.885,00	kg	13,0000	24.505,00	22,44%	112,88%
		3.7.25				<b>ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA FINAL</b>						
	322	3.7.25.1	SINAPI	92769	11/10/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	726,00	kg	16,1900	11.753,94	22,44%	112,88%
		3.7.26				<b>ARMAÇÃO - RAMPAS</b>						
	323	3.7.26.1	SINAPI	92916	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	173,00	kg	19,3400	3.345,82	22,44%	112,88%
	324	3.7.26.2	SINAPI	92917	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.530,00	kg	17,6400	26.989,20	22,44%	112,88%
	325	3.7.26.3	SINAPI	92919	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.642,00	kg	15,4200	40.739,64	22,44%	112,88%
	326	3.7.26.4	SINAPI	92921	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.511,00	kg	12,7000	31.889,70	22,44%	112,88%
	327	3.7.26.5	SINAPI	92922	11/10/24	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	768,00	kg	12,1400	9.323,52	22,44%	112,88%
	328	3.7.26.6	SINAPI	92923	11/10/24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	514,00	kg	13,6600	7.021,24	22,44%	112,88%
		3.7.27				<b>ARMAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						
	329	3.7.27.1	SINAPI	96544	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	210,00	kg	22,6600	4.758,60	22,44%	112,88%

	330	3.7.27.2	SINAPI	96545	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	445,00	kg	20,4700	9.109,15	22,44%	112,88%
	331	3.7.27.3	SINAPI	96546	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.505,00	kg	17,9000	26.939,50	22,44%	112,88%
	332	3.7.27.4	SINAPI	104920	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4.353,00	kg	13,8200	60.158,46	22,44%	112,88%
	333	3.7.27.5	SINAPI	104921	11/10/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	932,00	kg	13,0100	12.125,32	22,44%	112,88%
	334	3.7.27.6	SINAPI	104922	11/10/24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4.356,00	kg	14,3800	62.639,28	22,44%	112,88%
		3.7.28				<b>ESTACAS RAIZ DN 31 CM</b>						
	335	3.7.28.1	CDHU	12.07.110	11/10/24	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	2.416,00	m	753,7000	1.820.939,20	22,44%	112,88%
		3.7.29				<b>FORMAS E CONCRETO - FUNDAÇÃO</b>						
	336	3.7.29.1	SINAPI	104928	11/10/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	352,97	m3	190,3000	67.170,19	22,44%	112,88%
	337	3.7.29.2	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	229,60	m3	904,1000	207.581,36	22,44%	112,88%
	338	3.7.29.3	SINAPI	0408067	11/10/24	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	3.665,41	kg	13,0600	47.870,28	22,44%	112,88%
	339	3.7.29.4	SINAPI	87769	11/10/24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	203,63	m2	176,4600	35.932,55	22,44%	112,88%
	340	3.7.29.5	SINAPI	96396	11/10/24	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	203,63	m3	186,2100	37.917,94	22,44%	112,88%
		3.7.30				<b>FORMAS E CONCRETO - COBERTURA</b>						
	341	3.7.30.1	SINAPI	92263	11/10/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	972,56	m2	224,7900	218.621,76	22,44%	112,88%
	342	3.7.30.2	SINAPI	92494	11/10/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	381,47	m2	84,5400	32.249,47	22,44%	112,88%
	343	3.7.30.3	SINAPI	96557	11/10/24	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	250,73	m3	904,1000	226.684,99	22,44%	112,88%
		3.8				<b>DRENO CONTENÇÃO</b>						
	344	3.8.1	SINAPI	102723	11/10/24	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	98,67	m	134,9000	13.310,58	22,44%	112,88%



	345	3.8.2	SINAPI	102717	11/10/24	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	318,86	m3	147,3500	46.984,42	22,44%	112,88%
	346	3.8.3	SINAPI	102715	11/10/24	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	1.506,16	m2	34,7600	52.354,10	22,44%	112,88%
		3.9				<b>ESCORAMENTO DE LAJE</b>						
	347	3.9.1	SINAPI	101792	11/10/24	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	47.559,00	m3	18,4300	876.512,37	22,44%	112,88%
		4				<b>FORROS, PISOS E ESCADAS</b>						
		4.1				<b>FORROS</b>						
	348	4.1.1	SINAPI	96113	11/10/24	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	39,20	m2	59,9400	2.349,65	22,44%	112,88%
	349	4.1.2	SINAPI	99054	11/10/24	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	1.547,00	m3	75,5000	116.798,50	22,44%	112,88%
	350	4.1.3	SINAPI	102492	11/10/24	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	39,20	m2	34,0100	1.333,19	22,44%	112,88%
	351	4.1.4	SINAPI	96115	11/10/24	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	1.557,80	m2	123,2800	192.045,58	22,44%	112,88%
	352	4.1.5	COMPOSICAO_PP	SAP-232	11/10/24	FORRO EM ACM	107,40	m2	979,5200	105.200,45	22,44%	112,88%
	353	4.1.6	SINAPI	98554	11/10/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	5.957,40	m2	60,3300	359.409,94	22,44%	112,88%
		4.2				<b>PISOS</b>						
		4.2.1				<b>PORCELANATOS</b>						
	354	4.2.1.1	SINAPI	87263	11/10/24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	2.099,50	m2	172,4200	361.995,79	22,44%	112,88%
	355	4.2.1.2	COMPOSICAO_PP	SAP-287	11/10/24	SOLEIRA EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120CM.	198,80	m	56,7000	11.271,96	22,44%	112,88%
	356	4.2.1.3	SINAPI	98688	11/10/24	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	1.362,90	m	73,1300	99.668,88	22,44%	112,88%
		4.2.2				<b>CONCRETO</b>						
	357	4.2.2.1	SINAPI	101747	11/10/24	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	5.701,80	m2	101,6700	579.702,01	22,44%	112,88%
	358	4.2.2.2	SINAPI	103913	11/10/24	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO - BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103913	5.701,80	m2	157,2900	896.836,12	22,44%	112,88%
	359	4.2.2.3	SINAPI	96396	11/10/24	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	570,18	m3	186,2100	106.173,22	22,44%	112,88%
	360	4.2.2.4	SINAPI	97097	11/10/24	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	5.701,80	m2	48,9100	278.875,04	22,44%	112,88%
	361	4.2.2.5	SINAPI	101749	11/10/24	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	245,40	m2	73,8100	18.112,97	22,44%	112,88%
		4.2.3				<b>CARPETE, PEDRA E MADEIRA</b>						
	362	4.2.3.1	SINAPI	101743	11/10/24	PISO TÊXIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	254,70	m2	253,4700	64.558,81	22,44%	112,88%

	363	4.2.3.2	SINAPI	88477	11/10/24	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	254,70	m2	38,8000	9.882,36	22,44%	112,88%
	364	4.2.3.3	SINAPI	105090	11/10/24	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	13,80	m2	458,9600	6.333,65	22,44%	112,88%
	365	4.2.3.4	SINAPI	101092	11/10/24	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	25,60	m2	569,6500	14.583,04	22,44%	112,88%
	366	4.2.3.5	SINAPI	98689	11/10/24	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,90	m	143,7000	129,33	22,44%	112,88%
		4.2.4				<b>VINÍLICOS</b>						
	367	4.2.4.1	SINAPI	101727	11/10/24	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	3.875,80	m2	235,6800	913.448,54	22,44%	112,88%
	368	4.2.4.2	SINAPI	88477	11/10/24	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	3.875,80	m2	38,8000	150.381,04	22,44%	112,88%
		4.2.5				<b>PISOS ESPECIAIS</b>	1,00		50.308,1000	50.308,10	22,44%	
	369	4.2.5.1	SINAPI	104658	11/10/24	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	216,50	m2	232,3700	50.308,11	22,44%	112,88%
		4.2.6				<b>MARCAÇÃO DE VAGAS E ÁREA DE RESGATE</b>						
	370	4.2.6.1	SINAPI	102508	11/10/24	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	295,05	m2	56,7700	16.749,99	22,44%	112,88%
	371	4.2.6.2	SINAPI	102507	11/10/24	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	1.548,70	m	8,0300	12.436,06	22,44%	112,88%
	372	4.2.6.3	SINAPI	102513	11/10/24	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	49,13	m2	60,8200	2.988,09	22,44%	112,88%
	373	4.2.6.4	CDHU	30.06.124	11/10/24	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA AUTOADESIVO EM POLICARBONATO PARA PISO 80 CM X 120 CM - ÁREA DE RESGATE	11,00	un	257,5400	2.832,94	22,44%	112,88%
		4.3				<b>ESCADAS</b>						
	374	4.3.1	SINAPI	98671	11/10/24	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	176,10	m2	555,8200	97.879,90	22,44%	112,88%
	375	4.3.2	SINAPI	101092	11/10/24	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	61,22	m2	569,6500	34.873,97	22,44%	112,88%
	376	4.3.3	SINAPI	105090	11/10/24	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	0,93	m2	458,9600	426,83	22,44%	112,88%
	377	4.3.4	CDHU	17.40.110	11/10/24	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	641,27	m	58,1800	37.309,09	22,44%	112,88%
	378	4.3.5	CDHU	30.04.040	11/10/24	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	297,00	un	7,5700	2.248,29	22,44%	112,88%
	379	4.3.6	CDHU	24.08.020	11/10/24	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	63,96	m	949,0800	60.703,16	22,44%	112,88%
	380	4.3.7	COMPOSICAO_PP	SAP-289	11/10/24	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO.	192,96	m	243,8700	47.057,16	22,44%	112,88%

	381	4.3.8	SINAPI	99841	11/10/24	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	21,23	m	1.076,9400	22.863,44	22,44%	112,88%
	382	4.3.9	SINAPI	99839	11/10/24	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	65,02	m	585,1000	38.043,20	22,44%	112,88%
	383	4.3.10	SINAPI	100722	11/10/24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	119,64	m2	30,3600	3.632,27	22,44%	112,88%
	384	4.3.11	SINAPI	100758	11/10/24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	119,64	m2	62,1100	7.430,84	22,44%	112,88%
	5					<b>PÓRTICO</b>						
	385	5.1	CDHU	22.06.130	11/10/24	REVESTIMENTO EXTERNO EM PLACA CIMENTÍCIA PARA EXECUÇÃO DO PORTICO	55,00	m2	478,2100	26.301,55	22,44%	112,88%
	386	5.2	COMPOSICAO_P	SAP-219	11/10/24	TOTEM VERTICAL - SAMAE	2,00	un	11.558,9400	23.117,88	22,44%	112,88%
	6					<b>FECHAMENTOS</b>						
	6.1					<b>ALVENARIAS</b>						
	387	6.1.1	SINAPI	103356	11/10/24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	4.574,30	m2	69,1200	316.175,62	22,44%	112,88%
	388	6.1.2	SINAPI	103326	11/10/24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	3.756,41	m2	114,1000	428.606,38	22,44%	112,88%
	389	6.1.3	SINAPI	87905	11/10/24	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	16.458,03	m2	10,2900	169.353,13	22,44%	112,88%
	390	6.1.4	SINAPI	104218	11/10/24	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	16.458,03	m2	67,3100	1.107.790,00	22,44%	112,88%
	6.2					<b>DIVISÓRIAS</b>						
	391	6.2.1	SINAPI	96370	11/10/24	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	87,91	m2	87,1000	7.656,96	22,44%	112,88%
	392	6.2.2	CDHU	14.30.070	11/10/24	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	318,42	m2	991,0600	315.573,33	22,44%	112,88%

	393	6.2.3	CDHU	23.04.570	11/10/24	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM	95,00	un	1.199,2600	113.929,70	22,44%	112,88%
		7				REVESTIMENTOS						
		7.1				REVESTIMENTOS INTERNOS						
	394	7.1.1	SINAPI	88489	11/10/24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	12.545,80	m2	16,9300	212.400,39	22,44%	112,88%
	395	7.1.2	SINAPI	88411	11/10/24	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	12.545,80	m2	4,9700	62.352,63	22,44%	112,88%
	396	7.1.3	SINAPI	88497	11/10/24	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	12.545,00	m2	23,4100	293.678,45	22,44%	112,88%
	397	7.1.4	SINAPI	SAP-090	11/10/24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X30CM.	1.373,24	m2	173,9700	238.902,56	22,44%	112,88%
		7.2				REVESTIMENTOS DE FACHADA						
	398	7.2.1	COMPOSICAO_PF	SAMAE-0187	11/10/24	PELE DE VIDRO SAMAE	2.638,99	m2	1.919,0600	5.064.380,15	22,44%	112,88%
	399	7.2.2	COMPOSICAO_PF	SAP-230	11/10/24	REVESTIMENTO DE PAREDES EM ACM	821,90	m2	979,5200	805.067,49	22,44%	112,88%
	400	7.2.3	SINAPI	88424	11/10/24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	2.592,20	m2	33,1200	85.853,66	22,44%	112,88%
	401	7.2.4	SINAPI	88411	11/10/24	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	2.592,20	m2	4,9700	12.883,23	22,44%	112,88%
	402	7.2.5	COMPOSICAO_PF	SAP-231	11/10/24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM.	66,20	m2	194,9600	12.906,35	22,44%	112,88%
		8				BRISES						
	403	8.1	COMPOSICAO_PF	SAP-286	11/10/24	BRISE METÁLICO FIXO EM FORMATO DE COLMEIA - MALHA 20X20CM	611,83	m2	1.262,4600	772.410,90	22,44%	112,88%
		9				ESQUADRIAS						
		9.1				PORTAS						
	404	9.1.1	SINAPI	90788	11/10/24	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	19,00	un	1.384,2400	26.300,56	22,44%	112,88%
	405	9.1.2	SINAPI	90789	11/10/24	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	un	1.386,4700	2.772,94	22,44%	112,88%
	406	9.1.3	SINAPI	90790	11/10/24	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	26,00	un	1.429,8000	37.174,80	22,44%	112,88%

						KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	407	9.1.4	SINAPI	100675	11/10/24		14,00	un	1.565,0100	21.910,14	22,44%	112,88%
	408	9.1.5	COMPOSICAO_PP	SAP-079	11/10/24	PORTA DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO E CHAPA DE INOX, MACIÇA, 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	4.414,6900	35.317,52	22,44%	112,88%
	409	9.1.6	COMPOSICAO_PP	SAP-308	11/10/24	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 120X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	46,00	un	2.733,0000	125.718,00	22,44%	112,88%
	410	9.1.7	COMPOSICAO_PP	SAP-256	11/10/24	FECHADURA E MAÇANETAS EM ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	115,00	un	460,6000	52.969,00	22,44%	112,88%
	411	9.1.8	SINAPI	90838	11/10/24	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,00	un	1.783,0200	32.094,36	22,44%	112,88%
	412	9.1.9	SINAPI	91341	11/10/24	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	67,10	m2	966,8900	64.878,32	22,44%	112,88%
	413	9.1.10	SINAPI	100701	11/10/24	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	13,23	m2	700,5800	9.268,67	22,44%	112,88%
	414	9.1.11	SINAPI	100702	11/10/24	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	33,51	m2	680,7900	22.813,07	22,44%	112,88%
	415	9.1.12	COMPOSICAO_PP	SAP-238	11/10/24	CONJUNTO DE PORTAS AUTOMÁTICAS SAMAE	1,00	un	78.341,6100	78.341,61	22,44%	112,88%
		9.2				<b>PORTÕES</b>						
	416	9.2.1	COMPOSICAO_PP	SAP-239	11/10/24	GRADE DE ENROLAR MICROPERFURADA AUTOMÁTICA	133,57	un	788,5300	105.323,95	22,44%	112,88%
	417	9.2.2	COMPOSICAO_PP	SAP-307	11/10/24	PORTÃO BASCULANTE AUTOMÁTICO PERFIL TUBULAR ESTRUTURAL, COM REVESTIMENTO ALUMINIO ANODIZADO.	14,25	m2	2.677,6100	38.155,94	22,44%	112,88%
		9.3				<b>JANELAS</b>						
	418	9.3.1	SINAPI	94569	11/10/24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,14	m2	1.021,7400	9.334,62	22,44%	112,88%
	419	9.3.2	SINAPI	94570	11/10/24	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,68	m2	532,6900	2.492,99	22,44%	112,88%
	420	9.3.3	SINAPI	100674	11/10/24	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,68	m2	1.117,4800	5.229,81	22,44%	112,88%
	421	9.3.4	SINAPI	99862	11/10/24	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	191,96	m2	774,0500	148.586,64	22,44%	112,88%

	422	9.3.5	SINAPI	99861	11/10/24	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	2,00	m2	768,7100	1.537,42	22,44%	112,88%
	423	9.3.6	SINAPI	101965	11/10/24	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	227,96	m	232,9700	53.107,84	22,44%	112,88%
		10				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA</b>						
	424	10.1	SINAPI	98547	11/10/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	4.995,04	m2	286,4200	1.430.679,36	22,44%	112,88%
	425	10.2	SINAPI	98556	11/10/24	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	10,90	m2	75,9700	828,18	22,44%	112,88%
	426	10.3	COMPOSICAO_P	SAP-218	11/10/24	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXTRUDIDO (XPS)	2.295,99	un	305,3200	701.011,67	22,44%	112,88%
	427	10.4	SINAPI	101965	11/10/24	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU BASALTO COM LAGURA ATÉ 30 CM	187,05	m	232,9700	43.577,04	22,44%	112,88%
	428	10.5	SINAPI	87259	11/10/24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	1.656,80	m2	164,0300	271.764,90	22,44%	112,88%
	429	10.6	SINAPI	87765	11/10/24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	4.995,04	m2	75,8700	378.973,68	22,44%	112,88%
	430	10.7	SINAPI	98553	11/10/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	458,28	m2	220,6700	101.128,65	22,44%	112,88%
	431	10.8	SINAPI	101965	11/10/24	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU BASALTO COM ESPESSURA ATÉ 30 CM	721,00	m	232,9700	167.971,37	22,44%	112,88%
	432	10.9	SINAPI	94216	11/10/24	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	939,89	m2	205,8700	193.495,15	22,44%	112,88%
	433	10.10	SINAPI	92606	11/10/24	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	44,00	un	1.496,3800	65.840,72	22,44%	112,88%
		11				<b>ELEVADORES E PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>						
	434	11.1	COTACAO	SAP-243	11/10/24	CONJUNTO DE ELEVADORES SAMAE	1,00	CJ	726.800,8900	726.800,89	12,10%	112,88%
	435	11.2	COTACAO	SAP-291	11/10/24	PLATAFORMA ELEVATÓRIA AUDITÓRIO SAMAE	1,00	UN	60.401,7200	60.401,72	12,10%	112,88%
		12				<b>PAISAGISMO</b>						
		12.1				<b>FECHAMENTO</b>						
	436	12.1.1	COTACAO	SAP-233	11/10/24	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 15 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	211,95	m	2.039,7200	432.318,65	22,44%	112,88%
	437	12.1.2	COTACAO	SAP-234	11/10/24	CORRIMÃO DUPLO EM VIDRO LAMINADO E ALUMÍNIO.	32,70	m	2.275,3300	74.403,29	22,44%	112,88%

	438	12.1.3	COTACAO	SAP-015	11/10/24	GRADE METÁLICA EM QUADRO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 30mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 20X50 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 50mm	74,55	m2	1.542,1000	114.963,56	22,44%	112,88%
	439	12.1.4	COTACAO	SAP-235	11/10/24	PORTAO DE ABRIR TRELIÇADO	44,00	m2	1.101,3600	48.459,84	22,44%	112,88%
	440	12.1.5	COTACAO	SAP-236	11/10/24	SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO PARA PORTÃO DESLIZANTE	2,00	un	2.508,3100	5.016,62	22,44%	112,88%
		12.2				<b>BASE E ACESSÓRIOS PARA PLANTIO</b>						
	441	12.2.1	COMPOSICAO_PP	SAP-084	11/10/24	LIMITADOR DE GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	127,00	m	7,8700	999,49	22,44%	112,88%
	442	12.2.2	COMPOSICAO_PP	SAP-085	11/10/24	APLICAÇÃO MANTA BIDIM GEOTEXTIL PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	244,74	m2	11,4100	2.792,48	22,44%	112,88%
	443	12.2.3	COMPOSICAO_PP	SAP-086	11/10/24	ESPALHAMENTO DE SEIXO ROLADO	1.199,87	m3	722,0800	866.402,13	22,44%	112,88%
	444	12.2.4	COMPOSICAO_PP	SAP-087	11/10/24	ESPALHAMENTO DE ARGILA EXPANDIDA	45,36	m3	971,3700	44.061,34	22,44%	112,88%
		12.3				<b>GRAMÍNIA, FORRAÇÕES, ARBUSTOS, PALMEIRAS E ÁRVORES</b>						
	445	12.3.1	SINAPI	98519	11/10/24	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	2,6900	7.868,81	22,44%	112,88%
	446	12.3.2	SINAPI	98520	11/10/24	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	6,7300	19.686,66	22,44%	112,88%
	447	12.3.3	SINAPI	98521	11/10/24	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	0,4600	1.345,60	22,44%	112,88%
	448	12.3.4	COMPOSICAO_PP	SAP-082	11/10/24	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO	2.925,21	m2	4,5600	13.338,96	22,44%	112,88%
	449	12.3.5	SINAPI	103946	11/10/24	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	2.340,70	m2	35,4900	83.071,44	22,44%	112,88%
	450	12.3.6	SINAPI	98505	11/10/24	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	636,81	m2	78,8200	50.193,36	22,44%	112,88%
	451	12.3.7	SINAPI	98511	11/10/24	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	142,00	un	161,6500	22.954,30	22,44%	112,88%
	452	12.3.8	SINAPI	98509	11/10/24	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	1.359,00	un	54,4300	73.970,37	22,44%	112,88%
		12.4				<b>ILUMINAÇÃO</b>						
	453	12.4.1	COTACAO	SAP-213	11/10/24	LUMINÁRIA LED BALIZADOR EMBUTIDO	9,00	un	159,8800	1.438,92	22,44%	112,88%
	454	12.4.2	COTACAO	SAP-174	11/10/24	REFLETOR LED 200 W	10,00	un	175,1500	1.751,50	22,44%	112,88%
	455	12.4.3	COTACAO	SAP-215	11/10/24	LUMINÁRIA LED 3M INDIVIDUAL	40,00	un	1.800,3500	72.014,00	22,44%	112,88%
	456	12.4.4	COTACAO	SAP-216	11/10/24	LUMINÁRIA LED 5M INDIVIDUAL	8,00	un	2.077,4200	16.619,36	22,44%	112,88%
	457	12.4.5	COTACAO	SAP-217	11/10/24	LUMINÁRIA LED 5M EM 4 PÉTALAS	14,00	un	3.484,3600	48.781,04	22,44%	112,88%
		12.5				<b>MOBILIÁRIO</b>						
	458	12.5.1	COTACAO	SAP-088	11/10/24	VASO DE JARDIM 120L	29,00	un	713,8000	20.700,20	22,44%	112,88%
	459	12.5.2	COTACAO	SAP-092	11/10/24	BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA	20,00	un	3.524,1600	70.483,20	22,44%	112,88%
		12.6				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
	460	12.6.1	SINAPI	101092	11/10/24	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	1.616,89	m2	569,6500	921.061,39	22,44%	112,88%
	461	12.6.2	SINAPI	92400	11/10/24	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	5.351,55	m2	115,7400	619.388,40	22,44%	112,88%
	462	12.6.3	SINAPI	101747	11/10/24	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	828,14	m2	101,6700	84.196,99	22,44%	112,88%
	463	12.6.4	SINAPI	97097	11/10/24	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	828,14	m2	48,9100	40.504,33	22,44%	112,88%

	464	12.6.5	SINAPI	94276	11/10/24	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	1.223,00	m	59,2800	72.499,44	22,44%	112,88%
	465	12.6.6	SINAPI	102494	11/10/24	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	150,74	m2	79,0900	11.922,03	22,44%	112,88%
		12.7				<b>ESPELHO DE ÁGUA E CHAFARIZ</b>						
	466	12.7.1	COTACAO	SAP-089	11/10/24	FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL	1,00	cj	311.597,5500	311.597,55	22,44%	112,88%
	467	12.7.2	SINAPI	87244	11/10/24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	253,69	m2	244,8900	62.126,14	22,44%	112,88%
		12.8				<b>TERRAÇO JARDIM</b>						
	468	12.8.1	COTACAO	SAP-093	11/10/24	TELHADO VERDE	520,00	m2	683,8700	355.612,40	22,44%	112,88%
		13				<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
		13.1				<b>REDES DE ESGOTOS SANITÁRIO E PLUVIAL</b>						
		13.1.1				<b>CAIXAS</b>						
	469	13.1.1.1	SINAPI	99253	11/10/24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	8,00	un	697,3200	5.578,56	22,44%	112,88%
	470	13.1.1.2	SINAPI	99255	11/10/24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1,00	un	971,6800	971,68	22,44%	112,88%
	471	13.1.1.3	COMPOSICAO_PP	SAP-182	11/10/24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	14,00	UN	709,3000	9.930,20	22,44%	112,88%
	472	13.1.1.4	COMPOSICAO_PP	SAP-183	11/10/24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	8,00	UN	993,0000	7.944,00	22,44%	112,88%
	473	13.1.1.5	SINAPI	97902	11/10/24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	6,00	UN	720,3100	4.321,86	22,44%	112,88%
	474	13.1.1.6	SINAPI	97903	11/10/24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	3,00	un	1.003,2100	3.009,63	22,44%	112,88%
	475	13.1.1.7	SINAPI	98109	11/10/24	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	1,00	un	1.022,3300	1.022,33	22,44%	112,88%



	476	13.1.1.8	SINAPI	98110	11/10/24	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	un	441,3500	441,35	22,44%	112,88%
	477	13.1.1.9	SINAPI	99292	11/10/24	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	9,00	un	3.180,0900	28.620,81	22,44%	112,88%
	478	13.1.1.10	SINAPI	98405	11/10/24	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	8,00	un	3.295,9800	26.367,84	22,44%	112,88%
	479	13.1.1.11	SINAPI	97951	11/10/24	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	15,00	un	3.679,9900	55.199,85	22,44%	112,88%
	480	13.1.1.12	COMPOSICAO_P	SAP-184	11/10/24	EXTRAVASOR PARA BACIA DE CONTENÇÃO, DN 100 MM.	2,00	m	71,7600	143,52	22,44%	112,88%
		13.1.2				<b>CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA</b>						
	481	13.1.2.1	SINAPI	89482	11/10/24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	16,00	un	47,7100	763,36	22,44%	112,88%
	482	13.1.2.2	SINAPI	104329	11/10/24	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	37,00	un	94,5300	3.497,61	22,44%	112,88%
		13.1.3				<b>RALOS</b>						
	483	13.1.3.1	COTACAO	SAP-185	11/10/24	RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA 90CM E ADAPTADOR PARA CAIXA SIFONADA, FORNECIDO E INSTALADO.	16,00	un	254,7900	4.076,64	22,44%	112,88%
		13.1.4				<b>CONEXÕES PVC - SÉRIE NORMAL</b>						
	484	13.1.4.1	COTACAO	SAP-186	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA.	75,00	un	16,8700	1.265,25	22,44%	112,88%
	485	13.1.4.2	COTACAO	SAP-187	11/10/24	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM.	6,00	un	72,7600	436,56	22,44%	112,88%
	486	13.1.4.3	COTACAO	SAP-188	11/10/24	PLUG, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM.	32,00	un	11,2000	358,40	22,44%	112,88%
	487	13.1.4.4	COTACAO	SAP-189	11/10/24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	30,00	un	39,8000	1.194,00	22,44%	112,88%
	488	13.1.4.5	SINAPI	104351	11/10/24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	8,00	un	29,5400	236,32	22,44%	112,88%
	489	13.1.4.6	SINAPI	104348	11/10/24	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	1,00	un	14,2800	14,28	22,44%	112,88%
		13.1.5				<b>CONEXÕES PVC - SÉRIE R</b>						

	490	13.1.5.1	SINAPI	89546	11/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	48,00	un	14,0900	676,32	22,44%	112,88%
	491	13.1.5.2	SINAPI	104084	11/10/24	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	7,00	un	103,6800	725,76	22,44%	112,88%
	492	13.1.5.3	SINAPI	104178	11/10/24	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	un	27,3000	273,00	22,44%	112,88%
	493	13.1.5.4	COTACAO	SAP-190	11/10/24	CAP, PVC, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA.	22,00	un	11,3100	248,82	22,44%	112,88%
	494	13.1.5.5	SINAPI	104169	11/10/24	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	un	184,9400	1.109,64	22,44%	112,88%
	495	13.1.5.6	SINAPI	89535	11/10/24	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	20,00	un	53,4300	1.068,60	22,44%	112,88%
	496	13.1.5.7	SINAPI	104168	11/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	21,00	un	149,3000	3.135,30	22,44%	112,88%
	497	13.1.5.8	SINAPI	89531	11/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	144,00	un	47,7300	6.873,12	22,44%	112,88%
	498	13.1.5.9	SINAPI	89524	11/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	40,00	un	37,9400	1.517,60	22,44%	112,88%
	499	13.1.5.10	SINAPI	89520	11/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	111,00	un	19,9900	2.218,89	22,44%	112,88%
	500	13.1.5.11	SINAPI	89516	11/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	135,00	un	10,6800	1.441,80	22,44%	112,88%
	501	13.1.5.12	SINAPI	104167	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	39,00	un	153,3500	5.980,65	22,44%	112,88%
	502	13.1.5.13	SINAPI	89531	11/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	70,00	un	47,7300	3.341,10	22,44%	112,88%
	503	13.1.5.14	SINAPI	89522	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	43,00	un	37,3500	1.606,05	22,44%	112,88%
	504	13.1.5.15	SINAPI	89518	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	131,00	un	19,0600	2.496,86	22,44%	112,88%
	505	13.1.5.16	SINAPI	89514	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	186,00	un	10,5700	1.966,02	22,44%	112,88%

	506	13.1.5.17	COTACAO	SAP-191	11/10/24	JOELHO 90° COM VISITA, PVC, DN 100 X 75 MM.	32,00	un	129,7600	4.152,32	22,44%	112,88%
	507	13.1.5.18	SINAPI	89574	11/10/24	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,00	un	194,2600	971,30	22,44%	112,88%
	508	13.1.5.19	SINAPI	104176	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	11,00	un	314,0900	3.454,99	22,44%	112,88%
	509	13.1.5.20	SINAPI	104174	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	36,00	un	236,8300	8.525,88	22,44%	112,88%
	510	13.1.5.21	SINAPI	89567	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	107,00	un	100,6400	10.768,48	22,44%	112,88%
	511	13.1.5.22	SINAPI	89569	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	17,00	un	117,4800	1.997,16	22,44%	112,88%
	512	13.1.5.23	COTACAO	SAP-192	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM.	22,00	un	52,3900	1.152,58	22,44%	112,88%
	513	13.1.5.24	SINAPI	89565	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	49,00	un	70,1300	3.436,37	22,44%	112,88%
	514	13.1.5.25	COTACAO	SAP-193	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM.	24,00	un	37,2200	893,28	22,44%	112,88%
	515	13.1.5.26	SINAPI	89563	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	9,00	un	43,4700	391,23	22,44%	112,88%
	516	13.1.5.27	SINAPI	89561	11/10/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	64,00	un	18,8300	1.205,12	22,44%	112,88%
	517	13.1.5.28	SINAPI	104171	11/10/24	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	49,00	un	120,9800	5.928,02	22,44%	112,88%
	518	13.1.5.29	SINAPI	89548	11/10/24	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,00	un	28,7600	345,12	22,44%	112,88%
	519	13.1.5.30	SINAPI	104173	11/10/24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	40,00	un	106,1900	4.247,60	22,44%	112,88%
	520	13.1.5.31	SINAPI	89557	11/10/24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	45,00	un	39,8700	1.794,15	22,44%	112,88%
	521	13.1.5.32	SINAPI	89571	11/10/24	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	un	87,2000	174,40	22,44%	112,88%
	522	13.1.5.33	SINAPI	89573	11/10/24	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,00	un	95,6900	1.148,28	22,44%	112,88%

	523	13.1.5.34	SINAPI	104352	11/10/24	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	38,00	un	50,1800	1.906,84	22,44%	112,88%
	524	13.1.5.35	SINAPI	89566	11/10/24	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,00	un	59,4500	297,25	22,44%	112,88%
	525	13.1.5.36	SINAPI	94698	11/10/24	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	50,00	un	91,4500	4.572,50	22,44%	112,88%
	526	13.1.5.37	SINAPI	89784	11/10/24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,00	un	30,6800	1.411,28	22,44%	112,88%
	527	13.1.5.38	SINAPI	89683	11/10/24	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	36,00	un	353,9000	12.740,40	22,44%	112,88%
	528	13.1.5.39	COTACAO	SAP-194	11/10/24	TE DE INSPEÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM.	46,00	un	139,3900	6.411,94	22,44%	112,88%
		13.1.6				<b>TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R</b>						
	529	13.1.6.1	SINAPI	104166	11/10/24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	742,91	m	95,7900	71.163,35	22,44%	112,88%
	530	13.1.6.2	SINAPI	89512	11/10/24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	785,00	m	63,6800	49.988,80	22,44%	112,88%
	531	13.1.6.3	SINAPI	89511	11/10/24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	334,70	m	50,2000	16.801,94	22,44%	112,88%
	532	13.1.6.4	SINAPI	89509	11/10/24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	252,80	m	29,4500	7.444,96	22,44%	112,88%
	533	13.1.6.5	SINAPI	89508	11/10/24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	416,20	m	21,7900	9.069,00	22,44%	112,88%
		13.1.7				<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE - SÉRIE INFRAESTRUTURA</b>						
	534	13.1.7.1	COTACAO	SAP-196	11/10/24	CURVA 45°, PVC, 200 MM	12,00	un	278,6900	3.344,28	22,44%	112,88%
	535	13.1.7.2	COTACAO	SAP-200	11/10/24	CURVA 90° 300MM	1,00	un	2.145,7600	2.145,76	22,44%	112,88%
	536	13.1.7.3	COTACAO	SAP-195	11/10/24	CURVA 90°, PVC, 200 MM	12,00	un	463,2200	5.558,64	22,44%	112,88%
	537	13.1.7.4	COTACAO	SAP-197	11/10/24	JUNÇÃO 45°, PVC, 200X20MM	1,00	un	1.293,9300	1.293,93	22,44%	112,88%
	538	13.1.7.5	COTACAO	SAP-198	11/10/24	LUA DE CORRER 200MM	1,00	un	165,9300	165,93	22,44%	112,88%
	539	13.1.7.6	COTACAO	SAP-199	11/10/24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 200X150MM	2,00	un	431,4700	862,94	22,44%	112,88%
	540	13.1.7.7	SINAPI	90704	11/10/24	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	69,00	m	340,2700	23.478,63	22,44%	112,88%

	541	13.1.7.8	SINAPI	90703	11/10/24	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	40,50	m	228,8400	9.268,02	22,44%	112,88%
	542	13.1.7.9	SINAPI	90702	11/10/24	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	350,50	m	145,9300	51.148,47	22,44%	112,88%
		13.1.8				<b>TUBOS EM CONCRETO</b>						
	543	13.1.8.1	SINAPI	92837	11/10/24	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	9,00	m	492,0600	4.428,54	22,44%	112,88%
	544	13.1.8.2	SINAPI	92835	11/10/24	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	79,20	m	276,4800	21.897,22	22,44%	112,88%
	545	13.1.8.3	SINAPI	92833	11/10/24	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	46,60	m	262,4100	12.228,31	22,44%	112,88%
		13.1.9				<b>ITENS DIVERSOS</b>						
	546	13.1.9.1	SINAPI	102990	11/10/24	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	m	55,5500	444,40	22,44%	112,88%
	547	13.1.9.2	COMPOSICAO_PP	SAP-202	11/10/24	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM GRELHA (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,60	m	381,5200	4.425,63	22,44%	112,88%
	548	13.1.9.3	COMPOSICAO_PP	SAP-201	11/10/24	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM GRELHA (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	223,00	m	401,8100	89.603,63	22,44%	112,88%
	549	13.1.9.4	COMPOSICAO_PP	SAP-203	11/10/24	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, 40X15CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	74,60	m	579,1100	43.201,61	22,44%	112,88%
	550	13.1.9.5	COMPOSICAO_PP	SAP-220	11/10/24	FILTRO FINO VORTEX WFF 300	1,00	un	74.901,8800	74.901,88	22,44%	112,88%
	551	13.1.9.6	COMPOSICAO_PP	SAP-221	11/10/24	FREIO D'ÁGUA DN 200MM	1,00	un	1.107,4000	1.107,40	22,44%	112,88%
	552	13.1.9.7	SINAPI	103001	11/10/24	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	30,00	un	297,2900	8.918,70	22,44%	112,88%
	553	13.1.9.8	SINAPI	102737	11/10/24	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	3,00	un	1.380,4600	4.141,38	22,44%	112,88%
		13.2				<b>REDE DE ÁGUA QUENTE / FRIA POTÁVEL E REUSO</b>						
		13.2.1				<b>LOUÇAS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>						

	554	13.2.1.1	SINAPI	86942	11/10/24	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	380,6900	3.806,90	22,44%	112,88%
	555	13.2.1.2	SINAPI	95472	11/10/24	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	949,2600	9.492,60	22,44%	112,88%
	556	13.2.1.3	COTACAO	SAP-254	11/10/24	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	10,00	un	102,2700	1.022,70	22,44%	112,88%
	557	13.2.1.4	SINAPI	100868	11/10/24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	un	538,5200	10.770,40	22,44%	112,88%
	558	13.2.1.5	SINAPI	100867	11/10/24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	515,7400	5.157,40	22,44%	112,88%
	559	13.2.1.6	SINAPI	SAP-046	11/10/24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	379,3100	3.793,10	22,44%	112,88%
	560	13.2.1.7	SINAPI	86932	11/10/24	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	77,00	un	685,8100	52.807,37	22,44%	112,88%
	561	13.2.1.8	SINAPI	100849	11/10/24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	77,00	un	50,8400	3.914,68	22,44%	112,88%
	562	13.2.1.9	SINAPI	100858	11/10/24	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	un	910,9400	16.396,92	22,44%	112,88%
	563	13.2.1.10	SINAPI	86903	11/10/24	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	un	437,6000	437,60	22,44%	112,88%
	564	13.2.1.11	COMPOSICAO_PP	SAP-227	11/10/24	BANCADA GRANITO CINZA, 350 X 60 CM, COM TRÊS CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	un	3.877,6500	27.143,55	22,44%	112,88%
	565	13.2.1.12	COMPOSICAO_PP	SAP-224	11/10/24	BANCADA GRANITO CINZA, 335 X 60 CM, COM TRÊS CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	un	3.759,4800	26.316,36	22,44%	112,88%

	566	13.2.1.13	COMPOSICAO_PP	SAP-228	11/10/24	BANCADA GRANITO CINZA, 121 X 60 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	8,00	un	1.912,5200	15.300,16	22,44%	112,88%
	567	13.2.1.14	COMPOSICAO_PP	SAP-229	11/10/24	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	2,00	un	2.395,0200	4.790,04	22,44%	112,88%
	568	13.2.1.15	SINAPI	95543	11/10/24	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	32,00	un	145,9200	4.669,44	22,44%	112,88%
	569	13.2.1.16	SINAPI	95545	11/10/24	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	49,00	un	110,5700	5.417,93	22,44%	112,88%
	570	13.2.1.17	SINAPI	95544	11/10/24	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	87,00	un	113,0700	9.837,09	22,44%	112,88%
	571	13.2.1.18	SINAPI	85005	11/10/24	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	73,00	m2	458,8400	33.495,32	22,44%	112,88%
	572	13.2.1.19	SINAPI	89354	11/10/24	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	un	1.044,3300	16.709,28	22,44%	112,88%
	573	13.2.1.20	COMPOSICAO_PP	SAP-257	11/10/24	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	16,00	un	752,4300	12.038,88	22,44%	112,88%
		13.2.2				<b>METAIS</b>						
	574	13.2.2.1	SINAPI	94498	11/10/24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	un	215,5400	431,08	22,44%	112,88%
	575	13.2.2.2	SINAPI	94497	11/10/24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	32,00	un	156,0200	4.992,64	22,44%	112,88%
	576	13.2.2.3	SINAPI	94496	11/10/24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	44,00	un	123,1900	5.420,36	22,44%	112,88%
	577	13.2.2.4	SINAPI	94495	11/10/24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,00	un	90,4200	3.526,38	22,44%	112,88%
	578	13.2.2.5	SINAPI	94792	11/10/24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	un	169,4800	1.016,88	22,44%	112,88%
	579	13.2.2.6	SINAPI	94792	11/10/24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	84,00	un	169,4800	14.236,32	22,44%	112,88%
	580	13.2.2.7	SINAPI	95250	11/10/24	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	un	122,8900	368,67	22,44%	112,88%
	581	13.2.2.8	SINAPI	99628	11/10/24	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	un	97,1400	1.554,24	22,44%	112,88%
	582	13.2.2.9	SINAPI	99621	11/10/24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	un	298,5200	1.791,12	22,44%	112,88%

583	13.2.2.10	SINAPI	99620	11/10/24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	200,3100	200,31	22,44%	112,88%
584	13.2.2.11	COTACAO	SAP-204	11/10/24	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO 1/2"	2,00	un	102,4300	204,86	22,44%	112,88%
585	13.2.2.12	COTACAO	SAP-205	11/10/24	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2"	2,00	un	69,7200	139,44	22,44%	112,88%
586	13.2.2.13	COTACAO	SAP-206	11/10/24	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA 1"	3,00	un	302,4700	907,41	22,44%	112,88%
587	13.2.2.14	SINAPI	93069	11/10/24	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	4,00	un	1.385,7300	5.542,92	22,44%	112,88%
588	13.2.2.15	SINAPI	93066	11/10/24	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	4,00	un	999,7400	3.998,96	22,44%	112,88%
589	13.2.2.16	SINAPI	93063	11/10/24	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	4,00	un	796,6500	3.186,60	22,44%	112,88%
	13.2.3				<b>ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO</b>						
590	13.2.3.1	SINAPI	90373	11/10/24	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	107,00	un	16,6600	1.782,62	22,44%	112,88%
591	13.2.3.2	SINAPI	89396	11/10/24	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	77,00	un	26,1000	2.009,70	22,44%	112,88%
	13.2.4				<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>						
592	13.2.4.1	SINAPI	94707	11/10/24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un	81,2600	162,52	22,44%	112,88%
593	13.2.4.2	SINAPI	94706	11/10/24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	23,00	un	56,1300	1.290,99	22,44%	112,88%
594	13.2.4.3	SINAPI	94705	11/10/24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	41,00	un	46,8300	1.920,03	22,44%	112,88%
595	13.2.4.4	SINAPI	94704	11/10/24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	16,00	un	35,0100	560,16	22,44%	112,88%



	596	13.2.4.5	SINAPI	94703	11/10/24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	un	27,0400	162,24	22,44%	112,88%
	597	13.2.4.6	SINAPI	89610	11/10/24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	un	24,5900	98,36	22,44%	112,88%
	598	13.2.4.7	SINAPI	104001	11/10/24	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	66,00	un	17,5700	1.159,62	22,44%	112,88%
	599	13.2.4.8	SINAPI	103992	11/10/24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80,00	un	14,6800	1.174,40	22,44%	112,88%
	600	13.2.4.9	SINAPI	89436	11/10/24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	66,00	un	10,4800	691,68	22,44%	112,88%
	601	13.2.4.10	SINAPI	89429	11/10/24	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	188,00	un	7,8900	1.483,32	22,44%	112,88%
	602	13.2.4.11	SINAPI	103959	11/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	19,0100	19,01	22,44%	112,88%
	603	13.2.4.12	SINAPI	104009	11/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	16,9300	33,86	22,44%	112,88%
	604	13.2.4.13	SINAPI	103993	11/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	un	12,6200	151,44	22,44%	112,88%
	605	13.2.4.14	SINAPI	103953	11/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	9,4000	56,40	22,44%	112,88%
	606	13.2.4.15	COTACAO	SAP-207	11/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 40 MM.	1,00	un	27,9500	27,95	22,44%	112,88%
	607	13.2.4.16	SINAPI	104003	11/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	un	18,6700	56,01	22,44%	112,88%
	608	13.2.4.17	SINAPI	89430	11/10/24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	15,9400	31,88	22,44%	112,88%
	609	13.2.4.18	SINAPI	89502	11/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	un	21,5000	172,00	22,44%	112,88%

	610	13.2.4.19	SINAPI	103981	11/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	un	22,6200	633,36	22,44%	112,88%
	611	13.2.4.20	SINAPI	89505	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	51,7700	51,77	22,44%	112,88%
	612	13.2.4.21	SINAPI	103984	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	39,00	un	25,0300	976,17	22,44%	112,88%
	613	13.2.4.22	SINAPI	103980	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	96,00	un	22,5500	2.164,80	22,44%	112,88%
	614	13.2.4.23	SINAPI	89413	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	167,00	un	15,6100	2.606,87	22,44%	112,88%
	615	13.2.4.24	SINAPI	89408	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	146,00	un	11,2200	1.638,12	22,44%	112,88%
	616	13.2.4.25	SINAPI	103956	11/10/24	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	77,00	un	18,0200	1.387,54	22,44%	112,88%
	617	13.2.4.26	SINAPI	104159	11/10/24	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	47,1600	282,96	22,44%	112,88%
	618	13.2.4.27	SINAPI	103996	11/10/24	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	un	50,3200	704,48	22,44%	112,88%
	619	13.2.4.28	SINAPI	89425	11/10/24	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	un	23,2000	185,60	22,44%	112,88%
	620	13.2.4.29	SINAPI	89597	11/10/24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	28,5000	57,00	22,44%	112,88%
	621	13.2.4.30	SINAPI	103995	11/10/24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	19,2900	38,58	22,44%	112,88%
	622	13.2.4.31	SINAPI	103988	11/10/24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	un	16,3000	260,80	22,44%	112,88%
	623	13.2.4.32	SINAPI	89431	11/10/24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	11,5700	69,42	22,44%	112,88%
	624	13.2.4.33	SINAPI	89628	11/10/24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	60,0200	120,04	22,44%	112,88%
	625	13.2.4.34	SINAPI	104004	11/10/24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	37,8700	75,74	22,44%	112,88%

	626	13.2.4.35	SINAPI	104011	11/10/24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	un	32,2300	354,53	22,44%	112,88%
	627	13.2.4.36	SINAPI	89443	11/10/24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	21,8800	131,28	22,44%	112,88%
	628	13.2.4.37	SINAPI	89428	11/10/24	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	43,00	un	17,6100	757,23	22,44%	112,88%
	629	13.2.4.38	SINAPI	89435	11/10/24	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	un	26,2600	1.050,40	22,44%	112,88%
	630	13.2.4.39	SINAPI	103997	11/10/24	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	un	49,1300	687,82	22,44%	112,88%
	631	13.2.4.40	SINAPI	103990	11/10/24	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	34,00	un	44,0400	1.497,36	22,44%	112,88%
		13.2.5				<b>TUBULAÇÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>						
	632	13.2.5.1	SINAPI	89450	11/10/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,20	m	36,7800	228,04	22,44%	112,88%
	633	13.2.5.2	SINAPI	103979	11/10/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	257,80	m	38,1800	9.842,80	22,44%	112,88%
	634	13.2.5.3	SINAPI	103978	11/10/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	541,30	m	33,5100	18.138,96	22,44%	112,88%
	635	13.2.5.4	SINAPI	89403	11/10/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	953,30	m	24,4300	23.289,12	22,44%	112,88%
	636	13.2.5.5	SINAPI	89402	11/10/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	278,80	m	15,9500	4.446,86	22,44%	112,88%
		13.2.6				<b>CONEXÕES PPCR</b>						
	637	13.2.6.1	COTACAO	SAP-208	11/10/24	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 40 MM X 1.1/4"	4,00	un	167,2800	669,12	22,44%	112,88%
	638	13.2.6.2	COTACAO	SAP-209	11/10/24	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1"	20,00	un	44,0600	881,20	22,44%	112,88%
	639	13.2.6.3	COTACAO	SAP-210	11/10/24	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4"	60,00	un	30,5300	1.831,80	22,44%	112,88%
	640	13.2.6.4	SINAPI	96662	11/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	1,00	un	11,1100	11,11	22,44%	112,88%
	641	13.2.6.5	COTACAO	SAP-211	11/10/24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, DN 25 MM.	12,00	un	24,9200	299,04	22,44%	112,88%
	642	13.2.6.6	SINAPI	96692	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	16,00	un	51,2400	819,84	22,44%	112,88%

	643	13.2.6.7	SINAPI	96686	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	48,00	un	18,1500	871,20	22,44%	112,88%
	644	13.2.6.8	SINAPI	96684	11/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	28,00	un	14,1700	396,76	22,44%	112,88%
	645	13.2.6.9	COTACAO	SAP-212	11/10/24	JOELHO MISTO COM INSERTO METÁLICO, DN 25 MM X 1/2".	16,00	un	20,1400	322,24	22,44%	112,88%
	646	13.2.6.10	SINAPI	96711	11/10/24	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	16,00	un	27,1300	434,08	22,44%	112,88%
	647	13.2.6.11	SINAPI	96710	11/10/24	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	10,00	un	18,5900	185,90	22,44%	112,88%
	648	13.2.6.12	SINAPI	96705	11/10/24	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	16,00	un	28,6200	457,92	22,44%	112,88%
	649	13.2.6.13	SINAPI	96703	11/10/24	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,00	un	23,5900	47,18	22,44%	112,88%
	650	13.2.6.14	SINAPI	96659	11/10/24	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	12,00	un	10,0600	120,72	22,44%	112,88%
	651	13.2.6.15	SINAPI	96656	11/10/24	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	25,00	un	7,8400	196,00	22,44%	112,88%
		13.2.7				<b>TUBULAÇÕES - PPCR</b>						
	652	13.2.7.1	SINAPI	96679	11/10/24	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	11,40	m	69,4800	792,07	22,44%	112,88%
	653	13.2.7.2	SINAPI	96649	11/10/24	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	5,70	m	47,0700	268,30	22,44%	112,88%
	654	13.2.7.3	SINAPI	96648	11/10/24	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	121,10	m	35,8700	4.343,86	22,44%	112,88%
	655	13.2.7.4	SINAPI	96647	11/10/24	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	44,50	m	29,2500	1.301,63	22,44%	112,88%
		13.2.8				<b>ACESSÓRIOS</b>						
	656	13.2.8.1	SINAPI	94798	11/10/24	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	un	273,9100	547,82	22,44%	112,88%
	657	13.2.8.2	COTACAO	SAP-246	11/10/24	VÁLVULA DE BOIA	20,00	un	212,3300	4.246,60	22,44%	112,88%
	658	13.2.8.3	COTACAO	SAP-247	11/10/24	TANQUE DE EXPANSÃO 100 LITROS	1,00	un	3.465,2600	3.465,26	22,44%	112,88%
	659	13.2.8.4	SINAPI	102619	11/10/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	7.162,0400	14.324,08	22,44%	112,88%

	660	13.2.8.5	SINAPI	86886	11/10/24	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	165,00	un	81,9700	13.525,05	22,44%	112,88%
	661	13.2.8.6	SINAPI	95675	11/10/24	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	un	267,5100	267,51	22,44%	112,88%
	662	13.2.8.7	COTACAO	SAP-222	11/10/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 12000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	8.436,8300	16.873,66	22,44%	112,88%
	663	13.2.8.8	SINAPI	102620	11/10/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	10.393,6200	20.787,24	22,44%	112,88%
	664	13.2.8.9	SINAPI	102619	11/10/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	7.162,0400	14.324,08	22,44%	112,88%
	665	13.2.8.10	COTACAO	SAP-223	11/10/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	5.568,5300	22.274,12	22,44%	112,88%
	666	13.2.8.11	SINAPI	102617	11/10/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	4.444,4100	8.888,82	22,44%	112,88%
	667	13.2.8.12	COTACAO	SAP-248	11/10/24	CENTRAL DE ÁGUA QUENTE, COM TANQUE VERTICAL DE ÁGUA QUENTE DE 2500 LITROS	2,00	un	74.391,3100	148.782,62	22,44%	112,88%
	668	13.2.8.13	COTACAO	SAP-249	11/10/24	BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV - TRIFÁSICA	2,00	un	9.206,3200	18.412,64	22,44%	112,88%
	669	13.2.8.14	COTACAO	SAP-250	11/10/24	BOMBA CENTRÍFUGA 4CV - TRIFÁSICA	2,00	un	5.845,5000	11.691,00	22,44%	112,88%
	670	13.2.8.15	COTACAO	SAP-251	11/10/24	BOMBA PARA RECIRCULAÇÃO 0,65CV	2,00	un	4.065,8400	8.131,68	22,44%	112,88%
	671	13.2.8.16	COTACAO	SAP-252	11/10/24	PRESSURIZADOR 30VF ROWA - MONOFÁSICO	2,00	un	10.432,4700	20.864,94	22,44%	112,88%
	672	13.2.8.17	COTACAO	SAP-253	11/10/24	DISPOSITIVO DE INTERLIGAÇÃO AUTOMÁTICO	3,00	un	581,5100	1.744,53	22,44%	112,88%
	673	13.2.8.18	COTACAO	SAP-240	11/10/24	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA CINZA PARA REUSO 7.500L/H	1,00	un	241.228,1500	241.228,15	22,44%	112,88%
	674	13.2.8.19	COTACAO	SAP-241	11/10/24	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA 5.000L/H	1,00	un	38.029,2000	38.029,20	22,44%	112,88%
	675	13.2.8.20	SINAPI	96805	11/10/24	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	16,00	un	470,1300	7.522,08	22,44%	112,88%
	14					<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>						
	14.1					<b>PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E FORÇA</b>						
	14.1.1					<b>ELETRODUTO</b>						
	676	14.1.1.1	SINAPI	91920	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	un	31,0000	620,00	22,44%	112,88%
	677	14.1.1.2	SINAPI	91914	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	621,00	un	23,4900	14.587,29	22,44%	112,88%
	678	14.1.1.3	SINAPI	93018	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5,00	un	30,5900	152,95	22,44%	112,88%

	679	14.1.1.4	SINAPI	93020	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7,00	un	39,2000	274,40	22,44%	112,88%
	680	14.1.1.5	SINAPI	91917	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	un	27,7600	471,92	22,44%	112,88%
	681	14.1.1.6	SINAPI	91857	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	72,63	m	22,5400	1.637,08	22,44%	112,88%
	682	14.1.1.7	SINAPI	91855	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	243,73	m	15,4200	3.758,32	22,44%	112,88%
	683	14.1.1.8	SINAPI	91860	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	102,78	m	18,1700	1.867,51	22,44%	112,88%
	684	14.1.1.9	SINAPI	97668	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	45,30	m	19,1300	866,59	22,44%	112,88%
	685	14.1.1.10	SINAPI	97669	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	24,90	m	28,0500	698,45	22,44%	112,88%
	686	14.1.1.11	SINAPI	97667	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	125,41	m	13,4000	1.680,49	22,44%	112,88%
	687	14.1.1.12	SINAPI	97670	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	58,09	m	36,5600	2.123,77	22,44%	112,88%
	688	14.1.1.13	COTACAO	SAP-155	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 190(6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	357,64	m	75,1400	26.873,07	22,44%	112,88%
	689	14.1.1.14	COTACAO	SAP-149	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 155 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,44	m	82,4800	1.768,37	22,44%	112,88%
	690	14.1.1.15	COTACAO	SAP-118	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,55	m	13,4500	706,80	22,44%	112,88%
	691	14.1.1.16	SINAPI	91865	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,00	m	27,8400	668,16	22,44%	112,88%
	692	14.1.1.17	SINAPI	93008	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	9,00	m	27,8000	250,20	22,44%	112,88%
	693	14.1.1.18	SINAPI	93009	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	12,00	m	41,8800	502,56	22,44%	112,88%

	694	14.1.1.19	SINAPI	91863	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.323,00	m		16,0700	21.260,61	22,44%	112,88%
	695	14.1.1.20	SINAPI	91864	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	m		22,0500	595,35	22,44%	112,88%
	696	14.1.1.21	SINAPI	91877	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	un		16,0700	642,80	22,44%	112,88%
	697	14.1.1.22	SINAPI	91875	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.878,00	un		10,7700	20.226,06	22,44%	112,88%
	698	14.1.1.23	SINAPI	93013	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10,00	un		20,0400	200,40	22,44%	112,88%
	699	14.1.1.24	SINAPI	93014	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	14,00	un		24,5900	344,26	22,44%	112,88%
	700	14.1.1.25	SINAPI	91876	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	un		13,0000	442,00	22,44%	112,88%
		14.1.2				<b>ELETROCALHA</b>							
	701	14.1.2.1	COTACAO	SAP-156	11/10/24	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X100MM	1,00	un		58,5600	58,56	22,44%	112,88%
	702	14.1.2.2	COTACAO	SAP-119	11/10/24	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	3,00	un		36,9500	110,85	22,44%	112,88%
	703	14.1.2.3	COTACAO	SAP-120	11/10/24	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	3,00	un		46,0100	138,03	22,44%	112,88%
	704	14.1.2.4	COTACAO	SAP-121	11/10/24	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50X50MM	7,00	un		33,4700	234,29	22,44%	112,88%
	705	14.1.2.5	COTACAO	SAP-157	11/10/24	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 200X100MM	2,00	un		49,3800	98,76	22,44%	112,88%
	706	14.1.2.6	COTACAO	SAP-158	11/10/24	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 200X100MM	1,00	un		92,9800	92,98	22,44%	112,88%
	707	14.1.2.7	COTACAO	SAP-285	11/10/24	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX100MM	1,00	un		58,5600	58,56	22,44%	112,88%
	708	14.1.2.8	COTACAO	SAP-123	11/10/24	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX50MM	3,00	un		41,4700	124,41	22,44%	112,88%
	709	14.1.2.9	COTACAO	SAP-127	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 50MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	m		93,2800	5.037,12	22,44%	112,88%
	710	14.1.2.10	COTACAO	SAP-125	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 150MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	m		110,0000	990,00	22,44%	112,88%
	711	14.1.2.11	COTACAO	SAP-126	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	m		107,4400	6.124,08	22,44%	112,88%
	712	14.1.2.12	COTACAO	SAP-159	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	m		121,0000	1.089,00	22,44%	112,88%
	713	14.1.2.13	COTACAO	SAP-160	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 300MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m		160,1300	960,78	22,44%	112,88%
	714	14.1.2.14	COTACAO	SAP-161	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 200MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	m		133,6900	7.620,33	22,44%	112,88%

	715	14.1.2.15	COTACAO	SAP-128	11/10/24	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50X50MM	2,00	m	41,1700	82,34	22,44%	112,88%
	716	14.1.2.16	COTACAO	SAP-129	11/10/24	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X100MM	2,00	un	40,4700	80,94	22,44%	112,88%
	717	14.1.2.17	COTACAO	SAP-162	11/10/24	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300X100X100MM	1,00	un	64,6300	64,63	22,44%	112,88%
	718	14.1.2.18	COTACAO	SAP-163	11/10/24	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300X100X200MM	1,00	un	89,1100	89,11	22,44%	112,88%
	719	14.1.2.19	COTACAO	SAP-131	11/10/24	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	4,00	un	59,6600	238,64	22,44%	112,88%
	720	14.1.2.20	COTACAO	SAP-132	11/10/24	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	2,00	un	73,5000	147,00	22,44%	112,88%
	721	14.1.2.21	COTACAO	SAP-164	11/10/24	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300MMX50MM	1,00	un	106,1000	106,10	22,44%	112,88%
	722	14.1.2.22	COTACAO	SAP-165	11/10/24	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50MMX50MM	3,00	un	51,7000	155,10	22,44%	112,88%
		14.1.3				PERFILADO						
	723	14.1.3.1	COMPOSICAO_PF	SAP-017	11/10/24	PERFILADO 38 MM X 38 MM	3.441,00	m	105,5800	363.300,78	22,44%	112,88%
	724	14.1.3.2	COMPOSICAO_PF	SAP-134	11/10/24	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'L' 38X38MM	48,00	un	13,5000	648,00	22,44%	112,88%
	725	14.1.3.3	COMPOSICAO_PF	SAP-135	11/10/24	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'T' 38X38MM	103,00	un	15,2100	1.566,63	22,44%	112,88%
	726	14.1.3.4	COMPOSICAO_PF	SAP-166	11/10/24	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'X' 38X38MM	70,00	un	17,9700	1.257,90	22,44%	112,88%
		14.1.4				CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO						
	727	14.1.4.1	SINAPI	95808	11/10/24	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	5,00	un	40,0200	200,10	22,44%	112,88%
	728	14.1.4.2	SINAPI	95787	11/10/24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,00	un	39,1300	39,13	22,44%	112,88%
	729	14.1.4.3	SINAPI	104404	11/10/24	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	31,00	un	44,5800	1.381,98	22,44%	112,88%
	730	14.1.4.4	SINAPI	91942	11/10/24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	174,00	un	45,5200	7.920,48	22,44%	112,88%
	731	14.1.4.5	COMPOSICAO_PF	SAP-018	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 X 10 CM	3,00	un	90,0900	270,27	22,44%	112,88%
	732	14.1.4.6	COMPOSICAO_PF	SAP-167	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X20 (PISO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	92,8200	92,82	22,44%	112,88%
	733	14.1.4.7	SINAPI	92868	11/10/24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	611,00	un	21,9700	13.423,67	22,44%	112,88%
	734	14.1.4.8	COMPOSICAO_PF	SAP-137	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X15CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	221,3700	1.770,96	22,44%	112,88%
	735	14.1.4.9	SINAPI	91936	11/10/24	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	un	23,7000	165,90	22,44%	112,88%
	736	14.1.4.10	SINAPI	92871	11/10/24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	138,00	un	25,1400	3.469,32	22,44%	112,88%
	737	14.1.4.11	COMPOSICAO_PF	SAP-019	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM	8,00	un	431,2500	3.450,00	22,44%	112,88%



	738	14.1.4.12	COMPOSICAO_PP	SAP-020	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM 80 X 80 X 80 CM	6,00	un	1.042,5700	6.255,42	22,44%	112,88%
	739	14.1.4.13	COMPOSICAO_PP	SAP-168	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO PISO	28,00	un	30,1800	845,04	22,44%	112,88%
	740	14.1.4.14	COMPOSICAO_PP	SAP-169	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO TETO	397,00	un	56,1900	22.307,43	22,44%	112,88%
	741	14.1.4.15	COMPOSICAO_PP	SAP-170	11/10/24	CAIXA DE TOMADAS PARA MÓVEL - 2 TOMADAS DE ENERGIA E 2 TOMADAS RJ45	3,00	un	286,3900	859,17	22,44%	112,88%
	742	14.1.4.16	COMPOSICAO_PP	SAP-171	11/10/24	CAIXA DE TOMADAS PARA MÓVEL - 4 TOMADAS DE ENERGIA E 2 TOMADAS RJ45	498,00	un	339,6800	169.160,64	22,44%	112,88%
		14.1.5				<b>LUMINÁRIAS</b>						
	743	14.1.5.1	SINAPI	97607	11/10/24	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	42,00	un	134,9700	5.668,74	22,44%	112,88%
	744	14.1.5.2	SINAPI	97605	11/10/24	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	228,00	un	111,3500	25.387,80	22,44%	112,88%
	745	14.1.5.3	SINAPI	92867	11/10/24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.488,00	un	39,0400	58.091,52	22,44%	112,88%
	746	14.1.5.4	COMPOSICAO_PP	SAP-172	11/10/24	LUMINÁRIA TIPO CALHA 36/40W, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS	1.230,00	un	406,5900	500.105,70	22,44%	112,88%
	747	14.1.5.5	SINAPI	100904	11/10/24	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	un	106,3800	638,28	22,44%	112,88%
	748	14.1.5.6	SINAPI	97585	11/10/24	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	25,00	un	143,0500	3.576,25	22,44%	112,88%
	749	14.1.5.7	SINAPI	97593	11/10/24	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	13,00	un	177,9700	2.313,61	22,44%	112,88%
	750	14.1.5.8	COMPOSICAO_PP	SAP-173	11/10/24	LUMINÁRIA TIPO CALHA 40W, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	15,00	un	182,8000	2.742,00	22,44%	112,88%
	751	14.1.5.9	COMPOSICAO_PP	SAP-174	11/10/24	REFLETOR LED 200 W	18,00	un	175,1500	3.152,70	22,44%	112,88%
		14.1.6				<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						
	752	14.1.6.1	COMPOSICAO_PP	SAP-139	11/10/24	CONTROLE DE ACESSO	14,00	un	2.202,7000	30.837,80	22,44%	112,88%
	753	14.1.6.2	SINAPI	91959	11/10/24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	un	61,4700	737,64	22,44%	112,88%
	754	14.1.6.3	SINAPI	91961	11/10/24	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	78,7600	157,52	22,44%	112,88%
	755	14.1.6.4	SINAPI	91953	11/10/24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	86,00	un	40,2200	3.458,92	22,44%	112,88%
	756	14.1.6.5	SINAPI	91967	11/10/24	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,00	un	82,7300	1.571,87	22,44%	112,88%

	757	14.1.6.6	SINAPI	91992	11/10/24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	250,00	un	59,9900	14.997,50	22,44%	112,88%
	758	14.1.6.7	SINAPI	97595	11/10/24	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	15,00	un	127,1700	1.907,55	22,44%	112,88%
	759	14.1.6.8	SINAPI	97597	11/10/24	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	174,00	un	87,6900	15.258,06	22,44%	112,88%
	760	14.1.6.9	SINAPI	91996	11/10/24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	182,00	un	47,2100	8.592,22	22,44%	112,88%
	761	14.1.6.10	SINAPI	91997	11/10/24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	50,4000	100,80	22,44%	112,88%
	762	14.1.6.11	SINAPI	92004	11/10/24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	212,00	un	75,4500	15.995,40	22,44%	112,88%
	763	14.1.6.12	SINAPI	92000	11/10/24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	un	42,2700	845,40	22,44%	112,88%
	764	14.1.6.13	SINAPI	92012	11/10/24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	un	103,6500	310,95	22,44%	112,88%
		14.1.7				<b>CABOS ELÉTRICOS</b>						
	765	14.1.7.1	SINAPI	91935	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.487,76	m	30,1300	74.956,21	22,44%	112,88%
	766	14.1.7.2	SINAPI	91931	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.036,51	m	12,0200	36.498,85	22,44%	112,88%
	767	14.1.7.3	SINAPI	92994	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	26,99	m	151,5900	4.091,41	22,44%	112,88%
	768	14.1.7.4	SINAPI	92992	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	143,60	m	116,7000	16.758,12	22,44%	112,88%
	769	14.1.7.5	SINAPI	92996	11/10/24	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	52,36	m	183,3700	9.601,25	22,44%	112,88%
	770	14.1.7.6	SINAPI	92998	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	441,28	m	224,7100	99.160,03	22,44%	112,88%

	771	14.1.7.7	SINAPI	92984	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1.516,27	m	32,6400	49.491,05	22,44%	112,88%
	772	14.1.7.8	SINAPI	92990	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	707,75	m	90,2800	63.895,67	22,44%	112,88%
	773	14.1.7.9	SINAPI	92988	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1.581,03	m	65,2700	103.193,83	22,44%	112,88%
	774	14.1.7.10	SINAPI	91933	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.118,14	m	19,1900	21.457,11	22,44%	112,88%
	775	14.1.7.11	SINAPI	92986	11/10/24	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	171,98	m	45,0300	7.744,26	22,44%	112,88%
	776	14.1.7.12	SINAPI	93661	11/10/24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	84,00	un	64,2600	5.397,84	22,44%	112,88%
	777	14.1.7.13	SINAPI	93672	11/10/24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	101,4000	405,60	22,44%	112,88%
	778	14.1.7.14	SINAPI	101895	11/10/24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	478,8100	1.915,24	22,44%	112,88%
	779	14.1.7.15	COTACAO	SAP-176	11/10/24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	un	249,0600	1.494,36	22,44%	112,88%
	780	14.1.7.16	SINAPI	93656	11/10/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	15,7900	31,58	22,44%	112,88%
	781	14.1.7.17	SINAPI	93669	11/10/24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	un	86,1900	517,14	22,44%	112,88%
	782	14.1.7.18	COTACAO	SAP-175	11/10/24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	un	122,8900	1.106,01	22,44%	112,88%
	783	14.1.7.19	SINAPI	93668	11/10/24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	un	81,2200	1.299,52	22,44%	112,88%
	784	14.1.7.20	SINAPI	93654	11/10/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	160,00	un	14,1400	2.262,40	22,44%	112,88%
	785	14.1.7.21	SINAPI	93671	11/10/24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	51,00	un	92,1800	4.701,18	22,44%	112,88%
	786	14.1.7.22	COTACAO	SAP-021	11/10/24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A ATÉ 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	2.078,1400	16.625,12	22,44%	112,88%
	787	14.1.7.23	SINAPI	101900	11/10/24	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	4.894,7700	4.894,77	22,44%	112,88%

	788	14.1.7.24	SINAPI	SAP-022	11/10/24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A ATÉ 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	1.390,3900	2.780,78	22,44%	112,88%
	789	14.1.7.25	CDHU	37.24.032	11/10/24	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	140,00	un	183,2500	25.655,00	22,44%	112,88%
	790	14.1.7.26	CDHU	37.17.060	11/10/24	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	77,00	un	239,9400	18.475,38	22,44%	112,88%
	791	14.1.7.27	SINAPI	91928	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	139,65	m	7,9800	1.114,41	22,44%	112,88%
	792	14.1.7.28	SINAPI	91926	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38.961,40	m	5,1900	202.209,67	22,44%	112,88%
	793	14.1.7.29	SINAPI	91924	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18.841,53	m	3,5700	67.264,26	22,44%	112,88%
	794	14.1.7.30	SINAPI	93000	11/10/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3.006,39	m	297,4100	894.130,45	22,44%	112,88%
		14.1.8				<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	795	14.1.8.1	COTACAO	SAP-178	11/10/24	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ATE 44 DISJUNTORES	35,00	un	1.831,2200	64.092,70	22,44%	112,88%
	796	14.1.8.2	COTACAO	SAP-181	11/10/24	PAINEL QGBT	10,00	un	41.331,5600	413.315,60	22,44%	112,88%
	797	14.1.8.3	CONTRATACAO	18.028.0317-A	11/10/24	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,38 0/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 307 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 9H,NA POTENCIA DE 180/144KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	1,00	un	274.583,6300	274.583,63	22,44%	112,88%
		14.2				<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>						
		14.2.1				<b>ELETRODUTO</b>						
	798	14.2.1.1	SINAPI	91920	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	31,0000	62,00	22,44%	112,88%
	799	14.2.1.2	SINAPI	91917	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,00	un	27,7600	777,28	22,44%	112,88%
	800	14.2.1.3	SINAPI	93020	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,00	un	39,2000	39,20	22,44%	112,88%

	801	14.2.1.4	SINAPI	91914	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	194,00	un	23,4900	4.557,06	22,44%	112,88%
	802	14.2.1.5	SINAPI	93018	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,00	un	30,5900	30,59	22,44%	112,88%
	803	14.2.1.6	SINAPI	91857	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,10	m	22,5400	520,67	22,44%	112,88%
	804	14.2.1.7	SINAPI	91855	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	627,64	m	15,4200	9.678,21	22,44%	112,88%
	805	14.2.1.8	COMPOSICAO_PP	SAP-118	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	63,80	m	13,4500	858,11	22,44%	112,88%
	806	14.2.1.9	SINAPI	91860	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,19	m	18,1700	457,70	22,44%	112,88%
	807	14.2.1.10	SINAPI	91859	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,10	m	14,5900	526,70	22,44%	112,88%
	808	14.2.1.11	SINAPI	97670	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	196,36	m	36,5600	7.178,92	22,44%	112,88%
	809	14.2.1.12	SINAPI	97669	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7,80	m	28,0500	218,79	22,44%	112,88%
	810	14.2.1.13	SINAPI	91857	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	201,30	m	22,5400	4.537,30	22,44%	112,88%
	811	14.2.1.14	SINAPI	97667	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,90	m	13,4000	52,26	22,44%	112,88%
	812	14.2.1.15	SINAPI	97668	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15,30	m	19,1300	292,69	22,44%	112,88%
	813	14.2.1.16	SINAPI	91873	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	m	31,6000	94,80	22,44%	112,88%
	814	14.2.1.17	SINAPI	91872	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	m	25,8700	776,10	22,44%	112,88%

	815	14.2.1.18	SINAPI	93009	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,00	m		41,8800	125,64	22,44%	112,88%
	816	14.2.1.19	SINAPI	91871	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	471,00	m		19,8900	9.368,19	22,44%	112,88%
	817	14.2.1.20	SINAPI	93008	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	27,00	m		27,8000	750,60	22,44%	112,88%
	818	14.2.1.21	SINAPI	91886	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	un		19,8900	79,56	22,44%	112,88%
	819	14.2.1.22	SINAPI	91885	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	56,00	un		16,8800	945,28	22,44%	112,88%
	820	14.2.1.23	SINAPI	93014	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	un		24,5900	49,18	22,44%	112,88%
	821	14.2.1.24	SINAPI	91884	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	388,00	un		14,7200	5.711,36	22,44%	112,88%
	822	14.2.1.25	SINAPI	93013	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	un		20,0400	40,08	22,44%	112,88%
		14.2.2				<b>ELETROCALHA</b>							
	823	14.2.2.1	COMPOSICAO_PP	SAP-119	11/10/24	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	18,00	un		36,9500	665,10	22,44%	112,88%
	824	14.2.2.2	COMPOSICAO_PP	SAP-120	11/10/24	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	12,00	un		46,0100	552,12	22,44%	112,88%
	825	14.2.2.3	COMPOSICAO_PP	SAP-121	11/10/24	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50X50MM	5,00	un		33,4700	167,35	22,44%	112,88%
	826	14.2.2.4	COMPOSICAO_PP	SAP-122	11/10/24	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X100MM	1,00	un		63,2000	63,20	22,44%	112,88%
	827	14.2.2.5	COMPOSICAO_PP	SAP-123	11/10/24	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX50MM	5,00	un		41,4700	207,35	22,44%	112,88%
	828	14.2.2.6	COMPOSICAO_PP	SAP-124	11/10/24	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150MMX50MM	3,00	un		51,4300	154,29	22,44%	112,88%
	829	14.2.2.7	COMPOSICAO_PP	SAP-125	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 150MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135,00	m		110,0000	14.850,00	22,44%	112,88%
	830	14.2.2.8	COMPOSICAO_PP	SAP-126	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	147,00	m		107,4400	15.793,68	22,44%	112,88%
	831	14.2.2.9	COMPOSICAO_PP	SAP-127	11/10/24	ELETROCALHA TIPO 'U' - 50MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93,00	m		93,2800	8.675,04	22,44%	112,88%
	832	14.2.2.10	COMPOSICAO_PP	SAP-128	11/10/24	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50X50MM	12,00	un		41,1700	494,04	22,44%	112,88%
	833	14.2.2.11	COMPOSICAO_PP	SAP-129	11/10/24	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X100MM	8,00	un		40,4700	323,76	22,44%	112,88%

	834	14.2.2.12	COMPOSICAO_PP	SAP-130	11/10/24	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X50MM	5,00	un	40,1100	200,55	22,44%	112,88%
	835	14.2.2.13	COMPOSICAO_PP	SAP-131	11/10/24	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	2,00	un	59,6600	119,32	22,44%	112,88%
	836	14.2.2.14	COMPOSICAO_PP	SAP-132	11/10/24	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	5,00	un	73,5000	367,50	22,44%	112,88%
		14.2.3				PERFILADO						
	837	14.2.3.1	COMPOSICAO_PP	SAP-133	11/10/24	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38MMX38MM	1,00	un	31,1300	31,13	22,44%	112,88%
	838	14.2.3.2	COMPOSICAO_PP	SAP-017	11/10/24	PERFILADO 38 MM X 38 MM	654,00	m	105,5800	69.049,32	22,44%	112,88%
	839	14.2.3.3	COMPOSICAO_PP	SAP-134	11/10/24	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'L' 38X38MM	9,00	un	13,5000	121,50	22,44%	112,88%
	840	14.2.3.4	COMPOSICAO_PP	SAP-135	11/10/24	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'T' 38X38MM	3,00	un	15,2100	45,63	22,44%	112,88%
		14.2.4				EQUIPAMENTOS						
	841	14.2.4.1	AGESUL	1202007080	11/10/24	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	un	583,9700	33.286,29	12,10%	112,88%
	842	14.2.4.2	CDHU	66.08.620	11/10/24	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	3,00	un	5.479,1000	16.437,30	10,10%	112,88%
		14.2.5				CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM						
	843	14.2.5.1	COMPOSICAO_PP	SAP-168	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO PISO	5,00	un	30,1800	150,90	22,44%	112,88%
	844	14.2.5.2	COMPOSICAO_PP	SAP-169	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO TETO	35,00	un	56,1900	1.966,65	22,44%	112,88%
	845	14.2.5.3	COMPOSICAO_PP	SAP-023	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	un	64,0200	128,04	22,44%	112,88%
	846	14.2.5.4	SINAPI	92868	11/10/24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	63,00	un	21,9700	1.384,11	22,44%	112,88%
	847	14.2.5.5	COMPOSICAO_PP	SAP-137	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X15CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	un	221,3700	2.213,70	22,44%	112,88%
	848	14.2.5.6	SINAPI	92871	11/10/24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,00	un	25,1400	1.156,44	22,44%	112,88%
	849	14.2.5.7	COMPOSICAO_PP	SAP-019	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM	19,00	un	431,2500	8.193,75	22,44%	112,88%
		14.2.6				TOMADAS						
	850	14.2.6.1	COTACAO	SAP-139	11/10/24	CONTROLE DE ACESSO	11,00	un	2.202,7000	24.229,70	22,44%	112,88%
	851	14.2.6.2	COMPOSICAO_PP	SAP-138	11/10/24	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	113,1400	452,56	22,44%	112,88%
	852	14.2.6.3	COMPOSICAO_PP	SAP-140	11/10/24	TOMADA HDMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	158,4000	633,60	22,44%	112,88%
	853	14.2.6.4	SINAPI	98307	11/10/24	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	89,00	un	65,9500	5.869,55	22,44%	112,88%
		14.2.7				CABOS						
	854	14.2.7.1	COTACAO	SAP-141	11/10/24	CABO DE FIBRA ÓTICA	2.634,19	m	13,9500	36.746,95	22,44%	112,88%
	855	14.2.7.2	SINAPI	98297	11/10/24	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28.925,61	m	11,6000	335.537,08	22,44%	112,88%
		14.2.8				RACKS						
	856	14.2.8.1	COTACAO	SAP-142	11/10/24	RACK 19" 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	774,8200	4.648,92	22,44%	112,88%
	857	14.2.8.2	COTACAO	SAP-143	11/10/24	RACK 19" 24U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	2.059,8300	8.239,32	22,44%	112,88%

	858	14.2.8.3	COTACAO	SAP-144	11/10/24	RACK 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	2.795,4300	8.386,29	22,44%	112,88%
	859	14.2.8.4	COTACAO	SAP-145	11/10/24	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 1U 12FO	2,00	un	555,9800	1.111,96	22,44%	112,88%
	860	14.2.8.5	COTACAO	SAP-148	11/10/24	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK	13,00	un	137,9800	1.793,74	22,44%	112,88%
	861	14.2.8.6	COTACAO	SAP-150	11/10/24	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK	13,00	un	624,6800	8.120,84	22,44%	112,88%
	862	14.2.8.7	COTACAO	SAP-152	11/10/24	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	102,00	un	103,1900	10.525,38	22,44%	112,88%
	15					<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						
	863	15.1	COMPOSICAO_PP	SAP-111	11/10/24	MASTRO 1 ½", COM 6 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	un	410,6800	2.053,40	22,44%	112,88%
	864	15.2	SINAPI	96987	11/10/24	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	un	158,7300	793,65	22,44%	112,88%
	865	15.3	SINAPI	96975	11/10/24	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	356,20	m	133,6400	47.602,57	22,44%	112,88%
	866	15.4	COMPOSICAO_PP	SAP-112	11/10/24	FITA DE ALUMÍNIO 70MM²	468,30	m	49,8600	23.349,44	22,44%	112,88%
	867	15.5	SINAPI	104754	11/10/24	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	45,00	m	42,1500	1.896,75	22,44%	112,88%
	868	15.6	SINAPI	96989	11/10/24	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	un	176,4700	882,35	22,44%	112,88%
	869	15.7	SINAPI	104749	11/10/24	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	44,00	un	31,1300	1.369,72	22,44%	112,88%
	870	15.8	COTACAO	SAP-114	11/10/24	ALUMÍNIO ENCORDOADO 70MM²	30,10	m	51,7400	1.557,37	22,44%	112,88%
	871	15.9	COTACAO	SAP-115	11/10/24	DESCIDA EM REBAR 80MM² GALVANIZADO À FOGO	1.700,00	m	17,5900	29.903,00	22,44%	112,88%
	872	15.10	COTACAO	SAP-116	11/10/24	CURVA HORIZONTAL 90G PARA BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	20,00	un	21,7900	435,80	22,44%	112,88%
	873	15.11	COTACAO	SAP-117	11/10/24	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600MM	62,00	un	27,3100	1.693,22	22,44%	112,88%
	16					<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						
	16.1					<b>SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO</b>						
	16.1.1					<b>ELETRODUTOS</b>						
	874	16.1.1.1	SINAPI	91857	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	268,80	m	22,5400	6.058,75	22,44%	112,88%
	875	16.1.1.2	SINAPI	91872	11/10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.328,00	m	25,8700	60.225,36	22,44%	112,88%
	876	16.1.1.3	COTACAO	SAP-036	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC, COM MALHA DE AÇO SEALTUBO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	405,00	m	24,5600	9.946,80	22,44%	112,88%
	877	16.1.1.4	COTACAO	SAP-037	11/10/24	CONECTOR METÁLICO MACHO GIRATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	812,00	un	30,6800	24.912,16	22,44%	112,88%
	878	16.1.1.5	SINAPI	91917	11/10/24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	280,00	un	27,7600	7.772,80	22,44%	112,88%



	879	16.1.1.6	SINAPI	91885	11/10/24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	560,00	un	16,8800	9.452,80	22,44%	112,88%
		16.1.2				<b>CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO</b>						
	880	16.1.2.1	SINAPI	95812	11/10/24	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,00	un	36,1900	542,85	22,44%	112,88%
	881	16.1.2.2	SINAPI	95809	11/10/24	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	90,00	un	49,5800	4.462,20	22,44%	112,88%
	882	16.1.2.3	SINAPI	104400	11/10/24	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	55,00	un	48,8000	2.684,00	22,44%	112,88%
	883	16.1.2.4	SINAPI	95815	11/10/24	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,00	un	46,6700	140,01	22,44%	112,88%
	884	16.1.2.5	SINAPI	104405	11/10/24	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	436,00	un	60,0600	26.186,16	22,44%	112,88%
	885	16.1.2.6	SINAPI	91939	11/10/24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	un	40,5200	729,36	22,44%	112,88%
	886	16.1.2.7	SINAPI	91942	11/10/24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	45,5200	91,04	22,44%	112,88%
		16.1.3				<b>EQUIPAMENTOS PPCI</b>						
	887	16.1.3.1	COTACAO	SAP-030	11/10/24	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	un	142,9700	2.573,46	22,44%	112,88%
	888	16.1.3.2	COTACAO	SAP-031	11/10/24	ALARME / SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	un	195,4700	3.518,46	22,44%	112,88%
	889	16.1.3.3	COTACAO	SAP-035	11/10/24	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA ATÉ 250 ZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	4.514,3700	4.514,37	22,44%	112,88%
	890	16.1.3.4	COTACAO	SAP-094	11/10/24	REPETIDORA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.148,2000	1.148,20	22,44%	112,88%
	891	16.1.3.5	COTACAO	SAP-032	11/10/24	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	202,00	un	177,0600	35.766,12	22,44%	112,88%
	892	16.1.3.6	COTACAO	SAP-033	11/10/24	DETECTOR TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	204,00	un	192,1000	39.188,40	22,44%	112,88%
	893	16.1.3.7	COTACAO	SAP-095	11/10/24	ISALADOR DE LAÇO DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	un	148,0200	3.552,48	22,44%	112,88%
		16.1.4				<b>CABOS ELÉTRICOS</b>						
	894	16.1.4.1	COTACAO	SAP-041	11/10/24	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X18AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.709,00	m	11,5200	31.207,68	22,44%	112,88%
	895	16.1.4.2	COTACAO	SAP-042	11/10/24	CABO PPVC PP 3x2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	789,00	m	19,5900	15.456,51	22,44%	112,88%
		16.1.5				<b>INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO</b>						
	896	16.1.5.1	SINAPI	97668	11/10/24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	48,00	m	19,1300	918,24	22,44%	112,88%

	897	16.1.5.2	COTACAO	SAP-284	11/10/24	CAIXA DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	3,00	un	271,5400	814,62	22,44%	112,88%
		16.2				<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>						
	898	16.2.1	COTACAO	SAP-024	11/10/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	102,00	un	27,2500	2.779,50	22,44%	112,88%
	899	16.2.2	COTACAO	SAP-025	11/10/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	187,00	un	30,0400	5.617,48	22,44%	112,88%
	900	16.2.3	COTACAO	SAP-026	11/10/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	221,00	un	27,2500	6.022,25	22,44%	112,88%
	901	16.2.4	COTACAO	SAP-027	11/10/24	PLACA DUPLA FACE DE SINALIZAÇÃO COM INIDCAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	un	51,0900	1.277,25	22,44%	112,88%
	902	16.2.5	SINAPI	101907	11/10/24	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	un	900,5500	1.801,10	22,44%	112,88%
	903	16.2.6	COTACAO	SAP-028	11/10/24	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA ABC DE 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77,00	un	213,6700	16.452,59	22,44%	112,88%
	904	16.2.7	SINAPI	97599	11/10/24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	246,00	un	23,8300	5.862,18	22,44%	112,88%
	905	16.2.8	COTACAO	SAP-029	11/10/24	BLOCO AUTÔNOMO DE LIMUNIÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	324,5600	649,12	22,44%	112,88%
	906	16.2.9	COTACAO	SAP-047	11/10/24	PLAQUETA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, CORRIMÃO (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,00	un	39,7000	1.111,60	22,44%	112,88%
	907	16.2.10	SINAPI	102118	11/10/24	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	1,00	un	3.012,4700	3.012,47	22,44%	112,88%
	908	16.2.11	SINAPI	102115	11/10/24	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	un	3.610,7000	3.610,70	22,44%	112,88%
	909	16.2.12	COTACAO	SAP-097	11/10/24	PAINEL DE SINALIZAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO	1,00	un	1.381,7400	1.381,74	22,44%	112,88%
	910	16.2.13	SINAPI	101916	11/10/24	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	4.164,0900	4.164,09	22,44%	112,88%
	911	16.2.14	COTACAO	SAP-110	11/10/24	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	un	1.968,8300	47.251,92	22,44%	112,88%
	912	16.2.15	COTACAO	SAP-098	11/10/24	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	un	83,2100	1.997,04	22,44%	112,88%
	913	16.2.16	COTACAO	SAP-099	11/10/24	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	un	113,1200	2.714,88	22,44%	112,88%

	914	16.2.17	SINAPI	99622	11/10/24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	336,0400	336,04	22,44%	112,88%
	915	16.2.18	SINAPI	99624	11/10/24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	un	668,4200	2.005,26	22,44%	112,88%
	916	16.2.19	SINAPI	93069	11/10/24	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	1,00	un	1.385,7300	1.385,73	22,44%	112,88%
	917	16.2.20	COTACAO	SAP-105	11/10/24	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 80 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.098,0700	1.098,07	22,44%	112,88%
	918	16.2.21	SINAPI	97488	11/10/24	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	29,00	un	792,0600	22.969,74	22,44%	112,88%
	919	16.2.22	COTACAO	SAP-100	11/10/24	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM ROSCA, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	275,2000	275,20	22,44%	112,88%
	920	16.2.23	COTACAO	SAP-102	11/10/24	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM ROSCA, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	379,3900	379,39	22,44%	112,88%
	921	16.2.24	COTACAO	SAP-103	11/10/24	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM FLANGE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.768,6200	1.768,62	22,44%	112,88%
	922	16.2.25	COTACAO	SAP-104	11/10/24	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM FLANGE, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	un	2.933,0100	14.665,05	22,44%	112,88%
	923	16.2.26	SINAPI	92373	11/10/24	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	63,8100	255,24	22,44%	112,88%
	924	16.2.27	SINAPI	92894	11/10/24	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	116,5100	349,53	22,44%	112,88%
	925	16.2.28	SINAPI	92359	11/10/24	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	m	64,5000	193,50	22,44%	112,88%
	926	16.2.29	SINAPI	95697	11/10/24	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	m	94,9600	284,88	22,44%	112,88%
	927	16.2.30	SINAPI	92362	11/10/24	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	435,00	m	185,8000	80.823,00	22,44%	112,88%
	928	16.2.31	COTACAO	SAP-101	11/10/24	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	m	125,1700	1.126,53	22,44%	112,88%

	929	16.2.32	COTACAO	SAP-107	11/10/24	CAP AÇO CARBONO 3"	1,00	un	37,8800	37,88	22,44%	112,88%
	930	16.2.33	COTACAO	SAP-106	11/10/24	CAP AÇO CARBONO 2.1/2"	1,00	un	31,6300	31,63	22,44%	112,88%
	931	16.2.34	COTACAO	SAP-108	11/10/24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO 3" X 2"	2,00	un	43,4500	86,90	22,44%	112,88%
	932	16.2.35	SINAPI	97459	11/10/24	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22,00	un	1.250,7700	27.516,94	22,44%	112,88%
	933	16.2.36	SINAPI	97460	11/10/24	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	1.980,3800	5.941,14	22,44%	112,88%
	934	16.2.37	COTACAO	SAP-109	11/10/24	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	107,8300	107,83	22,44%	112,88%
	17					<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
	935	17.1	COTACAO	SAP-237	11/10/24	CANCELA AUTOMÁTICA COM BARREIRA	2,00	UN	6.655,8000	13.311,60	22,44%	112,88%
	18					<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
	18.1					<b>EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO</b>						
	936	18.1.1	CDHU	43.08.001	11/10/24	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE ATÉ 6 TR	17,00	un	51.214,8800	870.652,96	12,10%	112,88%
	937	18.1.2	CDHU	43.08.043	11/10/24	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4 TR	61,00	un	7.255,3600	442.576,96	12,10%	112,88%
	938	18.1.3	CDHU	43.08.041	11/10/24	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2 TR	3,00	un	6.574,6300	19.723,89	12,10%	112,88%
	939	18.1.4	COTACAO	SAP-271	11/10/24	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 15 TR	1,00	un	40.327,7900	40.327,79	22,44%	112,88%
	940	18.1.5	CDHU	43.08.040	11/10/24	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 1 TR	1,00	un	5.900,4800	5.900,48	12,10%	112,88%
	941	18.1.6	SINAPI	103255	11/10/24	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	un	5.659,3300	5.659,33	22,44%	112,88%
	942	18.1.7	COTACAO	SAP-292	11/10/24	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRAGEM G4+M5	5,00	un	395,1600	1.975,80	22,44%	112,88%
	943	18.1.8	CDHU	61.14.070	11/10/24	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.710 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	4,00	un	5.586,4800	22.345,92	22,44%	112,88%
	944	18.1.9	CDHU	61.14.080	11/10/24	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.190 M³/H, PRESSÃO 37 MMCA - 220/380 V / 60HZ	4,00	un	5.026,3500	20.105,40	22,44%	112,88%
	945	18.1.10	COTACAO	SAP-294	11/10/24	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE AR	2,00	un	3.885,6000	7.771,20	22,44%	112,88%
	946	18.1.11	COTACAO	SAP-295	11/10/24	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 1300M³/H	4,00	un	1.804,1200	7.216,48	22,44%	112,88%
	947	18.1.12	COTACAO	SAP-296	11/10/24	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 1000M³/H	4,00	un	1.218,0900	4.872,36	22,44%	112,88%
	948	18.1.13	COTACAO	SAP-297	11/10/24	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 350M³/H	2,00	un	1.039,0900	2.078,18	22,44%	112,88%
	949	18.1.14	COTACAO	SAP-298	11/10/24	UNIDADE VENTILADORA DE FORRO, PARA EXAUSTÃO DE AR VAZÃO NOMINAL 200M³/H	8,00	un	877,6100	7.020,88	22,44%	112,88%
	950	18.1.15	CDHU	61.10.511	11/10/24	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MULTIVIAS E COLARINHO	1,80	m2	5.276,8300	9.498,29	22,44%	112,88%

	951	18.1.16	CDHU	61.10.440	11/10/24	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR	5,00	un	283,4200	1.417,10	22,44%	112,88%
		18.2				SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR						
	952	18.2.1	CDHU	61.10.564	11/10/24	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M²	4,79	m²	3.823,7700	18.296,74	22,44%	112,88%
	953	18.2.2	CDHU	61.10.565	11/10/24	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M² ATÉ 0,50 M²	1,19	m²	2.652,3800	3.166,94	22,44%	112,88%
	954	18.2.3	CDHU	61.10.574	11/10/24	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²	2,52	m²	3.137,2800	7.905,95	22,44%	112,88%
	955	18.2.4	CDHU	61.10.575	11/10/24	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	0,58	m²	2.277,4900	1.309,56	22,44%	112,88%
	956	18.2.5	CDHU	61.10.581	11/10/24	VENEZIANA COM TELA E FILTRO G4	0,74	m²	1.986,7600	1.470,20	22,44%	112,88%
	957	18.2.6	COTACAO	SAP-299	11/10/24	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE, Ø300MM	10,00	m	138,6200	1.386,20	22,44%	112,88%
	958	18.2.7	CDHU	61.10.310	11/10/24	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6')	15,00	m	34,5800	518,70	22,44%	112,88%
	959	18.2.8	CDHU	61.10.300	11/10/24	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4')	150,00	m	29,7100	4.456,50	22,44%	112,88%
	960	18.2.9	CDHU	61.20.450	11/10/24	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3.300,00	kg	63,8200	210.606,00	22,44%	112,88%
	961	18.2.10	SINAPI	97331	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36,00	m	33,6300	1.210,68	22,44%	112,88%
	962	18.2.11	SINAPI	97332	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	520,00	m	55,7700	29.000,40	22,44%	112,88%
	963	18.2.12	SINAPI	97333	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	115,00	m	70,7800	8.139,70	22,44%	112,88%
	964	18.2.13	SINAPI	97334	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	455,00	m	86,3900	39.307,45	22,44%	112,88%
	965	18.2.14	SINAPI	SAP-275	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	140,00	m	158,9100	22.247,40	22,44%	112,88%
	966	18.2.15	COMPOSICAO_PP	SAP-300	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	130,00	m	150,9400	19.622,20	22,44%	112,88%
	967	18.2.16	COMPOSICAO_PP	SAP-301	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	20,00	m	173,0400	3.460,80	22,44%	112,88%
	968	18.2.17	COMPOSICAO_PP	SAP-302	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	175,00	m	196,2300	34.340,25	22,44%	112,88%

	969	18.2.18	COMPOSICAO_PP	SAP-303	11/10/24	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	90,00	m	230,5900	20.753,10	22,44%	112,88%
		19				<b>SUBESTAÇÃO</b>						
	970	19.1	COTACAO	SAP-304	11/10/24	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN.	2,00	un	3.216,0900	6.432,18	22,44%	112,88%
	971	19.2	CDHU	36.20.140	11/10/24	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	2,00	un	513,0300	1.026,06	22,44%	112,88%
	972	19.3	CDHU	68.02.040	11/10/24	ESTRUTURA TIPO N3	2,00	un	2.250,2500	4.500,50	22,44%	112,88%
	973	19.4	CDHU	36.05.080	11/10/24	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	6,00	un	140,3200	841,92	22,44%	112,88%
	974	19.5	CDHU	37.15.160	11/10/24	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15 KV/200 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	6,00	un	798,6700	4.792,02	22,44%	112,88%
	975	19.6	CDHU	36.06.080	11/10/24	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	6,00	cj	556,9300	3.341,58	22,44%	112,88%
	976	19.7	SINAPI	101540	11/10/24	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	2,00	un	144,5000	289,00	22,44%	112,88%
	977	19.8	CDHU	42.05.200	11/10/24	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	1,00	un	245,7800	245,78	22,44%	112,88%
	978	19.9	CDHU	36.07.030	11/10/24	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	6,00	un	254,2400	1.525,44	22,44%	112,88%
	979	19.10	CDHU	37.20.130	11/10/24	BANCO DE MEDIÇÃO PARA TRANSFORMADORES TC/TP, PADRÃO ELETROPAULO E/OU CESP	1,00	un	1.585,0100	1.585,01	22,44%	112,88%
	980	19.11	CDHU	36.09.060	11/10/24	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	1,00	un	98.466,1900	98.466,19	22,44%	112,88%
	981	19.12	CDHU	37.18.010	11/10/24	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 1000 VA CLASSE 15 KV, A SECO, COM FUSÍVEIS	2,00	un	4.594,2500	9.188,50	22,44%	112,88%
	982	19.13	CDHU	37.25.215	11/10/24	DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÊ DE PROTEÇÃO	1,00	cj	61.634,2600	61.634,26	22,44%	112,88%
	983	19.14	CDHU	37.15.110	11/10/24	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA PARA 400 A - 25 KV - COM PROLONGADOR	1,00	un	3.194,2000	3.194,20	22,44%	112,88%
	984	19.15	CDHU	36.20.010	11/10/24	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	32,70	m	106,4600	3.481,24	22,44%	112,88%
	985	19.16	CDHU	42.05.340	11/10/24	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	6,00	m	245,8500	1.475,10	22,44%	112,88%
	986	19.17	CDHU	29.01.230	11/10/24	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	1,14	kg	31,9300	36,27	22,44%	112,88%
	987	19.18	CDHU	36.20.380	11/10/24	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	1,00	un	714,6700	714,67	22,44%	112,88%
	988	19.19	SINAPI	96986	11/10/24	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	8,00	un	208,1600	1.665,28	22,44%	112,88%
	989	19.20	SINAPI	72254	11/10/24	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00	m	83,5800	2.507,40	22,44%	112,88%
	990	19.21	SINAPI	72256	11/10/24	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,42	m	143,7400	4.947,53	22,44%	112,88%
	991	19.22	CDHU	39.05.070	11/10/24	CABO DE COBRE DE 3X35 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	10,88	m	319,3600	3.474,64	22,44%	112,88%
	992	19.23	CDHU	39.25.020	11/10/24	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	66,00	m	103,7100	6.844,86	22,44%	112,88%

	993	19.24	CDHU	38.04.060	11/10/24	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM ACESSÓRIOS	4,07	m	67,0900	273,06	22,44%	112,88%
	994	19.25	CDHU	38.04.180	11/10/24	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS	15,96	m	236,6600	3.777,09	22,44%	112,88%
	995	19.26	SINAPI	98111	11/10/24	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	8,00	un	60,4400	483,52	22,44%	112,88%
	996	19.27	SINAPI	97889	11/10/24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	2,00	un	871,3000	1.742,60	22,44%	112,88%
	997	19.28	COMPOSICAO_PP	SAP-305	11/10/24	CAIXA ENTERRADA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA EM FERRO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M.	1,00	un	5.684,3900	5.684,39	22,44%	112,88%
	998	19.29	SINAPI	100701	11/10/24	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	8,96	m2	700,5800	6.277,20	22,44%	112,88%
	999	19.30	CDHU	24.02.040	11/10/24	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	7,14	m2	1.155,4500	8.249,91	22,44%	112,88%
	1000	19.31	SINAPI	100704	11/10/24	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	5,00	un	89,0900	445,45	22,44%	112,88%
	1001	19.32	CDHU	24.01.010	11/10/24	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	7,87	m2	577,3500	4.543,74	22,44%	112,88%
	1002	19.33	CDHU	36.20.282	11/10/24	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	1,27	m2	720,2000	912,64	22,44%	112,88%
	1003	19.34	SINAPI	101907	11/10/24	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	un	900,5500	900,55	22,44%	112,88%
	1004	19.35	SINAPI	101875	11/10/24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	500,7700	500,77	22,44%	112,88%
		20				<b>COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO</b>						
	1005	20.1	COTACAO	SAP-048	11/10/24	PLACA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, ELEVADOR E FINAL DE ESCADA (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	47,00	un	29,7800	1.399,66	22,44%	112,88%
	1006	20.2	COTACAO	SAP-047	11/10/24	PLAQUETA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, CORRIMÃO (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,00	un	39,7000	1.151,30	22,44%	112,88%
	1007	20.3	COTACAO	SAP-049	11/10/24	PLACA VISUAL E TÁTIL FIXADA NA PAREDE 20X10CM, PAREDE (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	149,00	un	97,9300	14.591,57	22,44%	112,88%
	1008	20.4	COTACAO	SAP-053	11/10/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO 50X70 CM (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	un	650,1800	11.053,06	22,44%	112,88%
		21			11/10/24	LIMPEZA FINAL E AS BUILT						0,00%
	1009	21.1	COMPOSICAO_PP	SAP-356	11/10/24	SAMAE - AS BUILT E DATA BOOK DE TODOS OS PROJETOS E SISTEMAS (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, CLIMATIZAÇÃO, ENTRE OUTROS).	15.847,68	m2	10,5000	166.400,64	22,44%	112,88%
	1010	21.2	COMPOSICAO_PP	SAP-357	11/10/24	LIMPEZA FINAL DA OBRA	15.847,68	m2	9,0300	143.104,55	22,44%	112,88%