

ORÇAMENTO				
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica			Nº 90005
				Ano 2024
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: 30/03/2025			
Órgão	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto			CNPJ 88659313000105
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$			55.034.666,34

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				INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
	1	1.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-255	12/03/25	SAMAE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ACÓRDÃO TC 2622/2013)	1,00	un	2.697.135,08	2.697.135,08	22,44%	112,88%
	2	1.2	SINAPI	99059	12/03/25	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	351,80	m	73,65	25.910,07	22,44%	112,88%
	3	1.3	SINAPI	103689	12/03/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	5,00	m2	564,70	2.823,50	22,44%	112,88%
	4	1.4	SINAPI	00010775	12/03/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	30,00	mes	1.346,84	40.405,20	22,44%	112,88%
	5	1.5	SINAPI	98459	12/03/25	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	1.131,90	m2	100,04	113.235,27	22,44%	112,88%
	6	1.6	SINAPI	105113	12/03/25	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	1,00	un	10.831,60	10.831,60	22,44%	112,88%
	7	1.7	SINAPI	95634	12/03/25	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	272,08	272,08	22,44%	112,88%
	8	1.8	SINAPI	101497	12/03/25	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	2.142,43	2.142,43	22,44%	112,88%
	9	1.9	SINAPI	105114	12/03/25	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	4,32	m3	2.194,90	9.481,96	22,44%	112,88%
	10	1.10	SINAPI	105116	12/03/25	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	2,00	un	14,47	28,94	22,44%	112,88%
	11	1.11	SINAPI	97063	12/03/25	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	122,26	554.571,36	22,44%	112,88%
	12	1.12	SINAPI	97062	12/03/25	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	4.536,00	m2	10,02	45.450,72	22,44%	112,88%

	13	1.13	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-258	12/03/25	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	34.020,00	m2mes	27,54	936.910,80	22,44%	112,88%
	14	1.14	SINAPI	72817	12/03/25	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	458,80	m	334,28	153.367,66	22,44%	112,88%
	15	1.15	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-260	12/03/25	ELEVADOR DE CREMALHEIRA TORRE 32M	1,00	un	195.006,79	195.006,79	22,44%	112,88%
	16	1.16	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-259	12/03/25	ELEVADOR DE CREMALHEIRA TORRE ATÉ 24M	1,00	un	132.668,52	132.668,52	22,44%	112,88%
	17	1.17	SINAPI	104893	12/03/25	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	1.531,40	194.855,33	22,44%	112,88%
	18	1.18	CDHU	01.27.011	12/03/25	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS	2,00	un	12.042,28	24.084,56	22,44%	112,88%
	19	1.19	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP 377	12/03/25	LICENCIAMENTO PARA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,00	un	2.111,66	2.111,66	22,44%	112,88%
		2				TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
		2.1				ESCAVAÇÃO SOLO						
	20	2.1.1	SINAPI	90082	12/03/25	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	16,38	375.653,87	22,44%	112,88%
	21	2.1.2	SINAPI	95875	12/03/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	76.870,74	m3xkm	3,28	252.136,01	22,44%	112,88%
	22	2.1.3	SINAPI	101206	12/03/25	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	22.781,15	m3	17,32	394.569,55	22,44%	112,88%
	23	2.1.4	SINAPI	96385	12/03/25	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	13.352,21	m3	15,67	209.229,13	22,44%	112,88%
	24	2.1.5	SINAPI	100279	12/03/25	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	200,00	un	1,02	204,00	22,44%	112,88%
	25	2.1.6	SINAPI	100234	12/03/25	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	23.768,61	m2	0,72	17.113,39	22,44%	112,88%
	26	2.1.7	SINAPI	100235	12/03/25	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	11.200,00	l	0,04	448,00	22,44%	112,88%
	27	2.1.8	SINAPI	100230	12/03/25	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	182.700,00	kg	0,02	3.654,00	22,44%	112,88%
	28	2.1.9	SINAPI	79505/002	12/03/25	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA.	152,54	m3	281,82	42.988,82	22,44%	112,88%
		2.2				REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						

	29	2.2.1	SINAPI	97624	12/03/25	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	591,30	m3	140,79	83.249,12	22,44%	112,88%
	30	2.2.2	SINAPI	104790	12/03/25	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	165,00	m3	162,93	26.883,45	22,44%	112,88%
	31	2.2.3	SINAPI	97636	12/03/25	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,25	m2	31,08	194,25	22,44%	112,88%
	32	2.2.4	SINAPI	104797	12/03/25	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	124,36	m	24,56	3.054,28	22,44%	112,88%
	33	2.2.5	SINAPI	97635	12/03/25	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	382,00	m2	20,58	7.861,56	22,44%	112,88%
	34	2.2.6	SINAPI	97649	12/03/25	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	513,00	m2	5,93	3.042,09	22,44%	112,88%
	35	2.2.7	SINAPI	100982	12/03/25	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	12,24	17.038,08	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>						
	36	3.1.1.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	107,32	m2	99,09	10.634,33	22,44%	112,88%
	37	3.1.1.2	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	9,28	m3	942,39	8.745,37	22,44%	112,88%
	3.1.2					<b>ARMAÇÃO ESCADA</b>						
	38	3.1.2.1	SINAPI	95945	12/03/25	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	20,68	144,76	22,44%	112,88%
	39	3.1.2.2	SINAPI	95946	12/03/25	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	16,48	263,68	22,44%	112,88%
	3.1.3					<b>VIGAS - TÉRREO</b>						
	40	3.1.3.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	720,40	22,44%	112,88%
	41	3.1.3.2	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	630,48	22,44%	112,88%
	42	3.1.3.3	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	128,56	22,44%	112,88%

	43	3.1.3.4	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	315,92	22,44%	112,88%
	44	3.1.3.5	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	772,48	22,44%	112,88%
		3.1.4				<b>VIGAS - COBERTURA</b>						
	45	3.1.4.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	396,22	22,44%	112,88%
	46	3.1.4.2	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	387,72	22,44%	112,88%
	47	3.1.4.3	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	458,66	22,44%	112,88%
		3.1.5				<b>PILARES</b>						
	48	3.1.5.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	342,19	22,44%	112,88%
	49	3.1.5.2	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	789,80	22,44%	112,88%
		3.1.6				<b>LAJES - TÉRREO</b>						
	50	3.1.6.1	SINAPI	92769	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	123,00	kg	16,35	2.011,05	22,44%	112,88%
		3.1.7				<b>LAJES - COBERTURA</b>						
	51	3.1.7.1	SINAPI	92770	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	386,00	kg	15,46	5.967,56	22,44%	112,88%
		3.1.8				<b>BLOCOS</b>						
	52	3.1.8.1	SINAPI	96545	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	17,66	kg	20,69	365,38	22,44%	112,88%
	53	3.1.8.2	SINAPI	96546	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	36,00	kg	18,09	651,24	22,44%	112,88%
		3.1.9				<b>FUNDAÇÕES</b>						
	54	3.1.9.1	SINAPI	100651	12/03/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	24,00	m	195,36	4.688,64	22,44%	112,88%
		3.2				<b>ANEXO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>						
		3.2.1				<b>FORMAS E CONCRETO</b>						
	55	3.2.1.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	960,62	m2	99,09	95.187,83	22,44%	112,88%
	56	3.2.1.2	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	123,90	m3	942,39	116.762,12	22,44%	112,88%

		3.2.2				<b>ARMAÇÃO ESCADA</b>						
	57	3.2.2.1	SINAPI	95945	12/03/25	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	20,68	5.997,20	22,44%	112,88%
	58	3.2.2.2	SINAPI	95947	12/03/25	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	12,69	11.776,32	22,44%	112,88%
		3.2.3				<b>VIGAS - FUNDAÇÃO</b>						
	59	3.2.3.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	2.719,51	22,44%	112,88%
	60	3.2.3.2	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	6.821,00	22,44%	112,88%
	61	3.2.3.3	SINAPI	95947	12/03/25	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	12,69	507,60	22,44%	112,88%
		3.2.4				<b>VIGAS - TÉRREO</b>						
	62	3.2.4.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	7.384,10	22,44%	112,88%
	63	3.2.4.2	SINAPI	104109	12/03/25	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	20,22	10.939,02	22,44%	112,88%
	64	3.2.4.3	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	6.691,76	22,44%	112,88%
	65	3.2.4.4	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	2.281,23	22,44%	112,88%
	66	3.2.4.5	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	4.652,62	22,44%	112,88%
	67	3.2.4.6	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	2.794,33	22,44%	112,88%
		3.2.5				<b>PILARES</b>						
	68	3.2.5.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	1.584,88	22,44%	112,88%
	69	3.2.5.2	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	3.130,48	22,44%	112,88%
		3.2.6				<b>LAJES - FUNDIÇÃO</b>						
	70	3.2.6.1	SINAPI	92769	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	146,00	kg	16,35	2.387,10	22,44%	112,88%

		3.2.7				<b>LAJES - TÉRREO</b>						
	71	3.2.7.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	21.729,15	22,44%	112,88%
	72	3.2.7.2	SINAPI	92770	12/03/25	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	210,00	kg	15,46	3.246,60	22,44%	112,88%
	73	3.2.7.3	SINAPI	92771	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	237,00	kg	13,81	3.272,97	22,44%	112,88%
		3.2.8				<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						
	74	3.2.8.1	SINAPI	96544	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4,00	kg	22,87	91,48	22,44%	112,88%
	75	3.2.8.2	SINAPI	96545	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	163,00	kg	20,69	3.372,47	22,44%	112,88%
	76	3.2.8.3	SINAPI	96546	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	311,00	kg	18,09	5.625,99	22,44%	112,88%
	77	3.2.8.4	SINAPI	104922	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	24,00	kg	14,55	349,20	22,44%	112,88%
		3.2.9				<b>ESTACAS RAIZ DN 31 CM</b>						
	78	3.2.9.1	CDHU	12.07.110	12/03/25	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	540,00	m	749,57	404.767,80	22,44%	112,88%
		3.3				<b>CONTENÇÕES</b>						
		3.3.1				<b>FORMAS E CONCRETO</b>						
	79	3.3.1.1	SINAPI	100341	12/03/25	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	51,29	55.632,72	22,44%	112,88%
	80	3.3.1.2	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	96,46	m3	942,39	90.902,93	22,44%	112,88%
		3.3.2				<b>ARMAÇÃO</b>						
	81	3.3.2.1	SINAPI	100342	12/03/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	4.401,00	kg	18,10	79.658,10	22,44%	112,88%
	82	3.3.2.2	SINAPI	92917	12/03/25	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	17,85	23.419,20	22,44%	112,88%
	83	3.3.2.3	SINAPI	100344	12/03/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.778,00	kg	15,14	26.918,92	22,44%	112,88%
	84	3.3.2.4	SINAPI	100345	12/03/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	3.109,00	kg	12,78	39.733,02	22,44%	112,88%
	85	3.3.2.5	SINAPI	100347	12/03/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.001,00	kg	13,52	13.533,52	22,44%	112,88%

	86	3.3.2.6	SINAPI	100348	12/03/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.617,00	kg	13,21	21.360,57	22,44%	112,88%
		3.4				<b>ESTRUTURAS METÁLICAS - PASSARELA</b>						
		3.4.1				<b>PERFIS</b>						
	87	3.4.1.1	CDHU	15.03.131	12/03/25	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	6.263,00	kg	36,57	229.037,91	22,44%	112,88%
		3.4.2				<b>STEEL DECK</b>						
	88	3.4.2.1	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	9,70	m3	942,39	9.141,18	22,44%	112,88%
	89	3.4.2.2	CONTRATAÇÃO_PÚBLICA	11.035.0010-0	12/03/25	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVO TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	125,10	m2	243,91	30.513,14	22,44%	112,88%
	90	3.4.2.3	SICRO/DNIT	0408067	12/03/25	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	151,37	kg	13,29	2.011,72	22,44%	112,88%
		3.5				<b>ESTRUTURAS METÁLICAS - ESCADA</b>						
		3.5.1				<b>PERFIS</b>						
	91	3.5.1.1	CDHU	15.03.030	12/03/25	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	995,50	kg	32,87	32.722,08	22,44%	112,88%
		3.6				<b>PRÉDIO OPERACIONAL</b>						
		3.6.1				<b>FORMAS E CONCRETO - TÉRREO E 2º PAVIMENTO</b>						
	92	3.6.1.1	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	221,76	m3	942,39	208.984,40	22,44%	112,88%
	93	3.6.1.2	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	998,48	m2	99,09	98.939,38	22,44%	112,88%
	94	3.6.1.3	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	15.470,48	22,44%	112,88%
	95	3.6.1.4	SICRO/DNIT	0408067	12/03/25	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	906,07	kg	13,29	12.041,61	22,44%	112,88%
	96	3.6.1.5	COMPOSIÇÃO_PROPRIA	SAP 409	12/03/25	CONTRAPISO EM CONCRETO, FCK 30 MPA	50,34	m3	942,39	47.439,91	22,44%	112,88%
	97	3.6.1.6	COMPOSIÇÃO_PROPRIA	SAP 410	12/03/25	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE.	50,34	m3	230,39	11.597,83	22,44%	112,88%
		3.6.2				<b>FORMAS E CONCRETO - 3º E 4º PAVIMENTOS</b>						
	98	3.6.2.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	967,52	m2	99,09	95.871,55	22,44%	112,88%
	99	3.6.2.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	22.813,81	22,44%	112,88%

	100	3.6.2.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	248,32	m3	942,39	234.014,28	22,44%	112,88%
		3.6.3				<b>FORMAS E CONCRETO - 5º PAVIMENTO E COBERTURA</b>						
	101	3.6.3.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	808,42	m2	99,09	80.106,33	22,44%	112,88%
	102	3.6.3.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	31.728,36	22,44%	112,88%
	103	3.6.3.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	177,66	m3	942,39	167.425,00	22,44%	112,88%
		3.6.4				<b>ARMAÇÃO - ESCADA</b>						
	104	3.6.4.1	SINAPI	95945	12/03/25	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	20,68	5.149,32	22,44%	112,88%
	105	3.6.4.2	SINAPI	95947	12/03/25	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	12,69	10.964,16	22,44%	112,88%
		3.6.5				<b>ARMAÇÃO - LAJES - FUNDAÇÃO</b>						
	106	3.6.5.1	SINAPI	92769	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	32,00	kg	16,35	523,20	22,44%	112,88%
		3.6.6				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 2º PAVIMENTO</b>						
	107	3.6.6.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	23.050,23	22,44%	112,88%
	108	3.6.6.2	SINAPI	92770	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	729,00	kg	15,46	11.270,34	22,44%	112,88%
	109	3.6.6.3	SINAPI	92771	12/03/25	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	13,81	19.624,01	22,44%	112,88%
	110	3.6.6.4	SINAPI	92772	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	721,00	kg	11,58	8.349,18	22,44%	112,88%
	111	3.6.6.5	SINAPI	92773	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,37	6.071,58	22,44%	112,88%
	112	3.6.6.6	SINAPI	92774	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	13,18	6.537,28	22,44%	112,88%
		3.6.7				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 3º PAVIMENTO</b>						
	113	3.6.7.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	20.859,33	22,44%	112,88%

	114	3.6.7.2	SINAPI	92770	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	772,00	kg	15,46	11.935,12	22,44%	112,88%
	115	3.6.7.3	SINAPI	92771	12/03/25	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	13,81	17.635,37	22,44%	112,88%
	116	3.6.7.4	SINAPI	92772	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	730,00	kg	11,58	8.453,40	22,44%	112,88%
	117	3.6.7.5	SINAPI	92773	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,37	6.071,58	22,44%	112,88%
	118	3.6.7.6	SINAPI	92774	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	13,18	6.537,28	22,44%	112,88%
		3.6.8				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 4º PAVIMENTO</b>						
	119	3.6.8.1	SINAPI	92769	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	793,80	kg	16,35	12.978,63	22,44%	112,88%
	120	3.6.8.2	SINAPI	92770	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	283,00	kg	15,46	4.375,18	22,44%	112,88%
	121	3.6.8.3	SINAPI	92771	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	961,00	kg	13,81	13.271,41	22,44%	112,88%
	122	3.6.8.4	SINAPI	92772	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	689,00	kg	11,58	7.978,62	22,44%	112,88%
	123	3.6.8.5	SINAPI	92773	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,37	6.071,58	22,44%	112,88%
	124	3.6.8.6	SINAPI	92774	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	13,18	6.537,28	22,44%	112,88%
		3.6.9				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 5º PAVIMENTO</b>						
	125	3.6.9.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	23.573,43	22,44%	112,88%
	126	3.6.9.2	SINAPI	92770	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	729,00	kg	15,46	11.270,34	22,44%	112,88%
	127	3.6.9.3	SINAPI	92771	12/03/25	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	13,81	19.624,01	22,44%	112,88%
	128	3.6.9.4	SINAPI	92772	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	721,00	kg	11,58	8.349,18	22,44%	112,88%

	129	3.6.9.5	SINAPI	92773	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,37	6.071,58	22,44%	112,88%
	130	3.6.9.6	SINAPI	92774	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	13,18	6.537,28	22,44%	112,88%
		3.6.10				<b>ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA</b>						
	131	3.6.10.1	SINAPI	92769	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	563,00	kg	16,35	9.205,05	22,44%	112,88%
	132	3.6.10.2	SINAPI	92770	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	256,00	kg	15,46	3.957,76	22,44%	112,88%
	133	3.6.10.3	SINAPI	92771	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	75,00	kg	13,81	1.035,75	22,44%	112,88%
	134	3.6.10.4	SINAPI	92772	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	83,00	kg	11,58	961,14	22,44%	112,88%
		3.6.11				<b>ARMAÇÃO - PILARES</b>						
	135	3.6.11.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	6.357,53	22,44%	112,88%
	136	3.6.11.2	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	14.535,12	22,44%	112,88%
	137	3.6.11.3	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	11.387,48	22,44%	112,88%
	138	3.6.11.4	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	17.767,04	22,44%	112,88%
	139	3.6.11.5	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	2.256,17	22,44%	112,88%
	140	3.6.11.6	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	4.813,20	22,44%	112,88%
		3.6.12				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - FUNDAÇÃO</b>						
	141	3.6.12.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	3.746,08	22,44%	112,88%
	142	3.6.12.2	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	1.772,16	22,44%	112,88%
	143	3.6.12.3	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	466,03	22,44%	112,88%

	144	3.6.12.4	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	7.984,16	22,44%	112,88%
	145	3.6.12.5	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	1.810,50	22,44%	112,88%
	146	3.6.12.6	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	397,46	22,44%	112,88%
		3.6.13				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 2º PAVIMENTO</b>						
	147	3.6.13.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	10,00	kg	19,61	196,10	22,44%	112,88%
	148	3.6.13.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	13.615,56	22,44%	112,88%
	149	3.6.13.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	15.046,32	22,44%	112,88%
	150	3.6.13.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	755,29	22,44%	112,88%
	151	3.6.13.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	3.460,76	22,44%	112,88%
	152	3.6.13.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	12.383,82	22,44%	112,88%
	153	3.6.13.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	11.467,89	22,44%	112,88%
	154	3.6.13.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	6.497,82	22,44%	112,88%
	155	3.6.13.9	SINAPI	92766	12/03/25	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	13,22	2.207,74	22,44%	112,88%
		3.6.14				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 3º PAVIMENTO</b>						
	156	3.6.14.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	7,00	kg	19,61	137,27	22,44%	112,88%
	157	3.6.14.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	8.320,62	22,44%	112,88%
	158	3.6.14.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	7.872,48	22,44%	112,88%

	159	3.6.14.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	851,71	22,44%	112,88%
	160	3.6.14.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	2.570,44	22,44%	112,88%
	161	3.6.14.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	9.535,30	22,44%	112,88%
	162	3.6.14.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	9.129,89	22,44%	112,88%
	163	3.6.14.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	7.300,02	22,44%	112,88%
		3.6.15				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 4º PAVIMENTO</b>						
	164	3.6.15.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	3,00	kg	19,61	58,83	22,44%	112,88%
	165	3.6.15.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	5.691,16	22,44%	112,88%
	166	3.6.15.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	1.942,56	22,44%	112,88%
	167	3.6.15.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	1.060,62	22,44%	112,88%
	168	3.6.15.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	2.656,60	22,44%	112,88%
	169	3.6.15.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	6.131,56	22,44%	112,88%
	170	3.6.15.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	5.973,59	22,44%	112,88%
	171	3.6.15.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	7.193,06	22,44%	112,88%
		3.6.16				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 5º PAVIMENTO</b>						
	172	3.6.16.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	10.824,01	22,44%	112,88%
	173	3.6.16.2	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	14.126,16	22,44%	112,88%

	174	3.6.16.3	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	964,20	22,44%	112,88%
	175	3.6.16.4	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	3.704,88	22,44%	112,88%
	176	3.6.16.5	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	11.406,15	22,44%	112,88%
	177	3.6.16.6	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	8.042,72	22,44%	112,88%
	178	3.6.16.7	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	4.011,00	22,44%	112,88%
		3.6.17				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA</b>						
	179	3.6.17.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	2.359,31	22,44%	112,88%
	180	3.6.17.2	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	391,92	22,44%	112,88%
	181	3.6.17.3	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	64,28	22,44%	112,88%
	182	3.6.17.4	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	3.992,08	22,44%	112,88%
	183	3.6.17.5	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	1.025,95	22,44%	112,88%
	184	3.6.17.6	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	2.092,51	22,44%	112,88%
	185	3.6.17.7	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	655,13	22,44%	112,88%
		3.6.18				<b>FORMAS, CONCRETO E ARMAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						
	186	3.6.18.1	SINAPI	96540	12/03/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	127,26	m2	158,81	20.210,16	22,44%	112,88%
	187	3.6.18.2	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	28,44	m3	942,39	26.801,57	22,44%	112,88%
	188	3.6.18.3	SINAPI	96544	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	68,00	kg	22,87	1.555,16	22,44%	112,88%

	189	3.6.18.4	SINAPI	96545	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	134,00	kg	20,69	2.772,46	22,44%	112,88%
	190	3.6.18.5	SINAPI	96546	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	617,00	kg	18,09	11.161,53	22,44%	112,88%
	191	3.6.18.6	SINAPI	104920	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	155,00	kg	13,99	2.168,45	22,44%	112,88%
	192	3.6.18.7	SINAPI	104922	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	979,00	kg	14,55	14.244,45	22,44%	112,88%
		3.6.19				ESTACA RAIZ DN 31 CM						
	193	3.6.19.1	CDHU	12.07.110	12/03/25	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	496,00	m	749,57	371.786,72	22,44%	112,88%
		3.7				PRÉDIO ADMINISTRATIVO						
		3.7.1				FORMA - FUNDAÇÃO						
	194	3.7.1.1	SICRO/DNIT	1116266	12/03/25	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	229,60	m3	536,48	123.175,80	22,44%	112,88%
	195	3.7.1.2	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	352,97	m2	99,09	34.975,79	22,44%	112,88%
	196	3.7.1.3	SICRO/DNIT	0408067	12/03/25	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	3.665,41	kg	13,29	48.713,32	22,44%	112,88%
	197	3.7.1.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP 409	12/03/25	CONTRAPISO EM CONCRETO, FCK 30 MPA	203,63	m3	942,39	191.898,87	22,44%	112,88%
	198	3.7.1.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP 410	12/03/25	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE.	203,63	m3	230,39	46.914,31	22,44%	112,88%
		3.7.2				FORMAS E CONCRETO - SUBSOLO 2						
	199	3.7.2.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1.210,17	m2	99,09	119.915,74	22,44%	112,88%
	200	3.7.2.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	m2	88,87	12.449,79	22,44%	112,88%
	201	3.7.2.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	471,66	m3	942,39	444.487,66	22,44%	112,88%
		3.7.3				FORMAS E CONCRETO - SUBSOLO 1						
	202	3.7.3.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1.192,61	m2	99,09	118.175,72	22,44%	112,88%
	203	3.7.3.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	8.959,87	22,44%	112,88%
	204	3.7.3.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	470,87	m3	942,39	443.743,17	22,44%	112,88%
		3.7.4				FORMAS E CONCRETO - TÉRREO						

	205	3.7.4.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1.198,98	m2	99,09	118.806,92	22,44%	112,88%
	206	3.7.4.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	19.519,40	22,44%	112,88%
	207	3.7.4.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	462,83	m3	942,39	436.166,36	22,44%	112,88%
		3.7.5				<b>FORMAS E CONCRETO - 2º PAVIMENTO</b>						
	208	3.7.5.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	859,37	m2	99,09	85.154,97	22,44%	112,88%
	209	3.7.5.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	22.607,63	22,44%	112,88%
	210	3.7.5.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	221,24	m3	942,39	208.494,36	22,44%	112,88%
		3.7.6				<b>FORMAS E CONCRETO - 3º PAVIMENTO</b>						
	211	3.7.6.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	856,98	m2	99,09	84.918,14	22,44%	112,88%
	212	3.7.6.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	22.524,99	22,44%	112,88%
	213	3.7.6.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	249,91	m3	942,39	235.512,68	22,44%	112,88%
		3.7.7				<b>FORMAS E CONCRETO - PAVIMENTO TIPO</b>						
	214	3.7.7.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2.150,22	m2	99,09	213.065,29	22,44%	112,88%
	215	3.7.7.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	69.481,23	22,44%	112,88%
	216	3.7.7.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	628,50	m3	942,39	592.292,11	22,44%	112,88%
		3.7.8				<b>FORMAS E CONCRETO - COBERTURA</b>						
	217	3.7.8.1	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	972,51	m2	99,09	96.366,01	22,44%	112,88%
	218	3.7.8.2	SINAPI	92494	12/03/25	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	88,87	33.901,23	22,44%	112,88%

	219	3.7.8.3	SINAPI	96557	12/03/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	250,73	m3	942,39	236.285,44	22,44%	112,88%
		3.7.9				<b>ARMAÇÃO - PILARES</b>						
	220	3.7.9.1	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	47.600,43	22,44%	112,88%
	221	3.7.9.2	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	118.036,08	22,44%	112,88%
	222	3.7.9.3	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	996,34	22,44%	112,88%
	223	3.7.9.4	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	63.600,44	22,44%	112,88%
	224	3.7.9.5	SINAPI	92763	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12.981,00	kg	12,07	156.680,67	22,44%	112,88%
	225	3.7.9.6	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	17.406,41	22,44%	112,88%
	226	3.7.9.7	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	6.417,60	22,44%	112,88%
	227	3.7.9.8	SINAPI	92766	12/03/25	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	13,22	6.676,10	22,44%	112,88%
		3.7.10				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - FUNDAÇÃO</b>						
	228	3.7.10.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	5,00	kg	19,61	98,05	22,44%	112,88%
	229	3.7.10.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	6.501,61	22,44%	112,88%
	230	3.7.10.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	2.130,00	22,44%	112,88%
	231	3.7.10.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	48,21	22,44%	112,88%
	232	3.7.10.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	5.629,12	22,44%	112,88%
	233	3.7.10.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	9.607,72	22,44%	112,88%

	234	3.7.10.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	713,09	22,44%	112,88%
	235	3.7.10.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	401,10	22,44%	112,88%
		3.7.11				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - SUBSOLO 2</b>						
	236	3.7.11.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	24,00	kg	19,61	470,64	22,44%	112,88%
	237	3.7.11.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	8.446,69	22,44%	112,88%
	238	3.7.11.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	3.425,04	22,44%	112,88%
	239	3.7.11.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	208,91	22,44%	112,88%
	240	3.7.11.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	1.321,12	22,44%	112,88%
	241	3.7.11.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	16.475,55	22,44%	112,88%
	242	3.7.11.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	16.541,35	22,44%	112,88%
	243	3.7.11.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	8.329,51	22,44%	112,88%
		3.7.12				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - SUBSOLO 1</b>						
	244	3.7.12.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	30,00	kg	19,61	588,30	22,44%	112,88%
	245	3.7.12.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	7.888,38	22,44%	112,88%
	246	3.7.12.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	3.527,28	22,44%	112,88%
	247	3.7.12.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	915,99	22,44%	112,88%
	248	3.7.12.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	1.033,92	22,44%	112,88%

	249	3.7.12.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	15.147,85	22,44%	112,88%
	250	3.7.12.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	12.543,37	22,44%	112,88%
	251	3.7.12.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	6.845,44	22,44%	112,88%
		3.7.13				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - TÉRREO</b>						
	252	3.7.13.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	57,00	kg	19,61	1.117,77	22,44%	112,88%
	253	3.7.13.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	9.221,12	22,44%	112,88%
	254	3.7.13.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	5.538,00	22,44%	112,88%
	255	3.7.13.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	369,61	22,44%	112,88%
	256	3.7.13.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	3.259,72	22,44%	112,88%
	257	3.7.13.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	15.763,42	22,44%	112,88%
	258	3.7.13.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	16.985,57	22,44%	112,88%
	259	3.7.13.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	8.088,85	22,44%	112,88%
		3.7.14				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - 2º PAVIMENTO</b>						
	260	3.7.14.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	32,00	kg	19,61	627,52	22,44%	112,88%
	261	3.7.14.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	7.780,32	22,44%	112,88%
	262	3.7.14.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	6.918,24	22,44%	112,88%
	263	3.7.14.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	2.265,87	22,44%	112,88%

	264	3.7.14.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	1.249,32	22,44%	112,88%
	265	3.7.14.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	15.908,26	22,44%	112,88%
	266	3.7.14.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	10.766,49	22,44%	112,88%
	267	3.7.14.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	7.086,10	22,44%	112,88%
		3.7.15				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - PAVIMENTO TIPO</b>						
	268	3.7.15.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	73,00	kg	19,61	1.431,53	22,44%	112,88%
	269	3.7.15.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	12.895,16	22,44%	112,88%
	270	3.7.15.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	17.091,12	22,44%	112,88%
	271	3.7.15.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	2.105,17	22,44%	112,88%
	272	3.7.15.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	2.024,76	22,44%	112,88%
	273	3.7.15.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	48.593,82	22,44%	112,88%
	274	3.7.15.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	15.126,86	22,44%	112,88%
	275	3.7.15.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	17.126,97	22,44%	112,88%
		3.7.16				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA</b>						
	276	3.7.16.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	19,00	kg	19,61	372,59	22,44%	112,88%
	277	3.7.16.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	4.880,71	22,44%	112,88%
	278	3.7.16.3	SINAPI	92760	12/03/25	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	17,04	8.315,52	22,44%	112,88%

	279	3.7.16.4	SINAPI	92761	12/03/25	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	16,07	160,70	22,44%	112,88%
	280	3.7.16.5	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	588,76	22,44%	112,88%
	281	3.7.16.6	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	17.549,78	22,44%	112,88%
	282	3.7.16.7	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	4.757,83	22,44%	112,88%
	283	3.7.16.8	SINAPI	92765	12/03/25	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	13,37	4.224,92	22,44%	112,88%
		3.7.17				<b>ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA FINAL</b>						
	284	3.7.17.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-317	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	1,00	kg	19,61	19,61	22,44%	112,88%
	285	3.7.17.2	SINAPI	92759	12/03/25	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	18,01	2.287,27	22,44%	112,88%
	286	3.7.17.3	SINAPI	92762	12/03/25	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	14,36	2.355,04	22,44%	112,88%
	287	3.7.17.4	SINAPI	92763	12/03/25	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	12,07	2.522,63	22,44%	112,88%
	288	3.7.17.5	SINAPI	92764	12/03/25	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	11,69	315,63	22,44%	112,88%
		3.7.18				<b>ARMAÇÃO - ESCADAS</b>						
	289	3.7.18.1	SINAPI	95943	12/03/25	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	28,06	224,48	22,44%	112,88%
	290	3.7.18.2	SINAPI	95945	12/03/25	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	20,68	13.793,56	22,44%	112,88%
	291	3.7.18.3	SINAPI	95946	12/03/25	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	16,48	148,32	22,44%	112,88%
	292	3.7.18.4	SINAPI	95947	12/03/25	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	12,69	18.870,03	22,44%	112,88%
		3.7.19				<b>ARMAÇÃO - LAJES - FUNDAÇÃO</b>						
	293	3.7.19.1	SINAPI	92769	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,00	kg	16,35	1.013,70	22,44%	112,88%

		3.7.20				ARMAÇÃO - LAJES - SUBSOLO 2						
	294	3.7.20.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	50.096,40	22,44%	112,88%
	295	3.7.20.2	SINAPI	92770	12/03/25	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	15,46	79.093,36	22,44%	112,88%
	296	3.7.20.3	SINAPI	92771	12/03/25	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	13,81	37.797,97	22,44%	112,88%
	297	3.7.20.4	SINAPI	92772	12/03/25	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	11,58	57.749,46	22,44%	112,88%
	298	3.7.20.5	SINAPI	92773	12/03/25	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	11,37	16.668,42	22,44%	112,88%
	299	3.7.20.6	SINAPI	92774	12/03/25	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	13,18	26.122,76	22,44%	112,88%
		3.7.21				ARMAÇÃO - LAJES - SUBSOLO 1						
	300	3.7.21.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	59.154,30	22,44%	112,88%
	301	3.7.21.2	SINAPI	92770	12/03/25	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	15,46	76.774,36	22,44%	112,88%
	302	3.7.21.3	SINAPI	92771	12/03/25	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	13,81	38.668,00	22,44%	112,88%
	303	3.7.21.4	SINAPI	92772	12/03/25	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	11,58	58.073,70	22,44%	112,88%
	304	3.7.21.5	SINAPI	92773	12/03/25	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	11,37	16.668,42	22,44%	112,88%
	305	3.7.21.6	SINAPI	92774	12/03/25	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	13,18	25.556,02	22,44%	112,88%
		3.7.22				ARMAÇÃO LAJES - TÉRREO						
	306	3.7.22.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	58.238,70	22,44%	112,88%
	307	3.7.22.2	SINAPI	92770	12/03/25	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	15,46	74.037,94	22,44%	112,88%
	308	3.7.22.3	SINAPI	92771	12/03/25	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	13,81	51.511,30	22,44%	112,88%

	309	3.7.22.4	SINAPI	92772	12/03/25	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	11,58	52.526,88	22,44%	112,88%
	310	3.7.22.5	SINAPI	92773	12/03/25	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	11,37	26.219,22	22,44%	112,88%
	311	3.7.22.6	SINAPI	92774	12/03/25	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	13,18	62.156,88	22,44%	112,88%
		3.7.23				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 2º PAVIMENTO</b>						
	312	3.7.23.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	29.479,05	22,44%	112,88%
	313	3.7.23.2	SINAPI	92770	12/03/25	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	15,46	43.380,76	22,44%	112,88%
	314	3.7.23.3	SINAPI	92771	12/03/25	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	13,81	22.303,15	22,44%	112,88%
	315	3.7.23.4	SINAPI	92772	12/03/25	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	11,58	25.059,12	22,44%	112,88%
	316	3.7.23.5	SINAPI	92773	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	128,00	kg	11,37	1.455,36	22,44%	112,88%
	317	3.7.23.6	SINAPI	92774	12/03/25	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	13,18	24.844,30	22,44%	112,88%
		3.7.24				<b>ARMAÇÃO - LAJES - 3º PAVIMENTO</b>						
	318	3.7.24.1	SINAPI	92769	12/03/25	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	16,35	33.206,85	22,44%	112,88%
	319	3.7.24.2	SINAPI	92770	12/03/25	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	15,46	52.285,72	22,44%	112,88%
	320	3.7.24.3	SINAPI	92771	12/03/25	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	13,81	25.948,99	22,44%	112,88%
	321	3.7.24.4	SINAPI	92772	12/03/25	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	11,58	25.059,12	22,44%	112,88%
	322	3.7.24.5	SINAPI	92773	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	132,00	kg	11,37	1.500,84	22,44%	112,88%
	323	3.7.24.6	SINAPI	92774	12/03/25	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	13,18	27.506,66	22,44%	112,88%
		3.7.25				<b>ARMAÇÃO - LAJES - PAVIMENTO TIPO</b>						

	324	3.7.25.1	SINAPI	92769	12/03/25	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		16,35	88.584,30	22,44%	112,88%
	325	3.7.25.2	SINAPI	92770	12/03/25	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		15,46	140.330,42	22,44%	112,88%
	326	3.7.25.3	SINAPI	92771	12/03/25	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		13,81	70.182,42	22,44%	112,88%
	327	3.7.25.4	SINAPI	92772	12/03/25	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		11,58	75.212,10	22,44%	112,88%
	328	3.7.25.5	SINAPI	92773	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	397,00	kg		11,37	4.513,89	22,44%	112,88%
	329	3.7.25.6	SINAPI	92774	12/03/25	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		13,18	74.532,90	22,44%	112,88%
		3.7.26				<b>ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA</b>							
	330	3.7.26.1	SINAPI	92769	12/03/25	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		16,35	28.252,80	22,44%	112,88%
	331	3.7.26.2	SINAPI	92770	12/03/25	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		15,46	69.307,18	22,44%	112,88%
	332	3.7.26.3	SINAPI	92771	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	789,00	kg		13,81	10.896,09	22,44%	112,88%
	333	3.7.26.4	SINAPI	92772	12/03/25	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		11,58	26.286,60	22,44%	112,88%
	334	3.7.26.5	SINAPI	92773	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,00	kg		11,37	704,94	22,44%	112,88%
	335	3.7.26.6	SINAPI	92774	12/03/25	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		13,18	24.844,30	22,44%	112,88%
		3.7.27				<b>ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA FINAL</b>							
	336	3.7.27.1	SINAPI	92769	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	726,00	kg		16,35	11.870,10	22,44%	112,88%
		3.7.28				<b>ARMAÇÃO - RAMPAS</b>							
	337	3.7.28.1	SINAPI	92916	12/03/25	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		19,54	3.380,42	22,44%	112,88%

	338	3.7.28.2	SINAPI	92917	12/03/25	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	17,85	27.310,50	22,44%	112,88%
	339	3.7.28.3	SINAPI	92919	12/03/25	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	15,59	41.188,78	22,44%	112,88%
	340	3.7.28.4	SINAPI	92921	12/03/25	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	12,88	32.341,68	22,44%	112,88%
	341	3.7.28.5	SINAPI	92922	12/03/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	768,00	kg	12,29	9.438,72	22,44%	112,88%
	342	3.7.28.6	SINAPI	92923	12/03/25	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	13,84	7.113,76	22,44%	112,88%
		3.7.29				<b>ARMAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						
	343	3.7.29.1	SINAPI	96544	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	210,00	kg	22,87	4.802,70	22,44%	112,88%
	344	3.7.29.2	SINAPI	96545	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	445,00	kg	20,69	9.207,05	22,44%	112,88%
	345	3.7.29.3	SINAPI	96546	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.505,00	kg	18,09	27.225,45	22,44%	112,88%
	346	3.7.29.4	SINAPI	104920	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4.353,00	kg	13,99	60.898,47	22,44%	112,88%
	347	3.7.29.5	SINAPI	104921	12/03/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	932,00	kg	13,18	12.283,76	22,44%	112,88%
	348	3.7.29.6	SINAPI	104922	12/03/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4.356,00	kg	14,55	63.379,80	22,44%	112,88%
		3.7.30				<b>ESTACAS RAIZ DN 31 CM</b>						
	349	3.7.30.1	CDHU	12.07.110	12/03/25	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	2.416,00	m	749,57	1.810.961,12	22,44%	112,88%
		3.8				<b>SUBESTAÇÃO</b>						
		3.8.1				<b>FORMAS</b>						
	350	3.8.1.1	SICRO/DNIT	1106380	12/03/25	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	17,85	m3	590,58	10.541,85	22,44%	112,88%
	351	3.8.1.2	SICRO/DNIT	3108017	12/03/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	158,04	m2	99,09	15.660,18	22,44%	112,88%
		3.8.2				<b>BLOCOS E PILARES</b>						
	352	3.8.2.1	SINAPI	92759	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,00	kg	18,01	702,39	22,44%	112,88%

	353	3.8.2.2	SINAPI	92762	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	189,60	kg	14,36	2.722,65	22,44%	112,88%
	354	3.8.2.3	SINAPI	92763	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	21,40	kg	12,07	258,29	22,44%	112,88%
	355	3.8.2.4	SINAPI	92764	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	66,70	kg	11,69	779,72	22,44%	112,88%
		3.8.3				<b>VIGAS - TÉRREO E COBERTURA</b>						
	356	3.8.3.1	SINAPI	92759	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	76,20	kg	18,01	1.372,36	22,44%	112,88%
	357	3.8.3.2	SINAPI	92761	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	93,70	kg	16,07	1.505,75	22,44%	112,88%
	358	3.8.3.3	SINAPI	92762	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	43,10	kg	14,36	618,91	22,44%	112,88%
	359	3.8.3.4	SINAPI	92763	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	86,50	kg	12,07	1.044,05	22,44%	112,88%
	360	3.8.3.5	SINAPI	92764	12/03/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	170,20	kg	11,69	1.989,63	22,44%	112,88%
		3.8.4				<b>LAJES - TÉRREO E COBERTURA</b>						
	361	3.8.4.1	SINAPI	92768	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,80	kg	17,26	911,32	22,44%	112,88%
	362	3.8.4.2	SINAPI	92769	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	194,70	kg	16,35	3.183,34	22,44%	112,88%
	363	3.8.4.3	SINAPI	92770	12/03/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	169,60	kg	15,46	2.622,01	22,44%	112,88%
		3.8.5				<b>FUNDAÇÕES</b>						
	364	3.8.5.1	SINAPI	100651	12/03/25	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	48,00	m	195,36	9.377,28	22,44%	112,88%
		3.9				<b>DRENO CONTENÇÃO</b>						
	365	3.9.1	SINAPI	102723	12/03/25	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	132,34	13.057,98	22,44%	112,88%
	366	3.9.2	SINAPI	102717	12/03/25	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	318,86	m3	158,82	50.641,77	22,44%	112,88%

	367	3.9.3	SINAPI	102715	12/03/25	GEOTÊXTEL 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	31,03	46.736,12	22,44%	112,88%
		3.10				<b>ESCORAMENTO DE LAJE</b>						
	368	3.10.1	SINAPI	101792	12/03/25	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	47.559,00	m3	19,06	906.474,54	22,44%	112,88%
		3.11				<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA A FUNDAÇÃO</b>						
	369	3.11.1	SETOP	ED-19753	12/03/25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,00	un	21.563,93	21.563,93	22,44%	112,88%
	370	3.11.2	SETOP	ED-19754	12/03/25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	100,00	km	27,47	2.747,00	22,44%	112,88%
		4				<b>FORROS, PISOS E ESCADAS</b>						
		4.1				<b>FORROS</b>						
	371	4.1.1	SINAPI	96113	12/03/25	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	106,20	m2	60,39	6.413,41	22,44%	112,88%
	372	4.1.2	SINAPI	99054	12/03/25	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	952,90	m2	76,10	72.515,69	22,44%	112,88%
	373	4.1.3	SINAPI	88488	12/03/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.059,10	m2	19,66	20.821,90	22,44%	112,88%
	374	4.1.4	SINAPI	96115	12/03/25	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	4.772,50	m2	123,23	588.115,17	22,44%	112,88%
	375	4.1.5	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-232	12/03/25	FORRO EM ACM	107,40	m2	979,52	105.200,44	22,44%	112,88%
	376	4.1.6	SINAPI	98554	12/03/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	5.985,66	m2	59,64	356.984,76	22,44%	112,88%
		4.2				<b>PISOS</b>						
		4.2.1				<b>PORCELANATOS</b>						
	377	4.2.1.1	SINAPI	87263	12/03/25	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	172,26	361.659,87	22,44%	112,88%
	378	4.2.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-287	12/03/25	SOLEIRA EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120CM.	198,80	m	56,84	11.299,79	22,44%	112,88%
	379	4.2.1.3	SINAPI	98688	12/03/25	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	1.362,90	m	70,92	96.656,86	22,44%	112,88%
		4.2.2				<b>CONCRETO</b>						
	380	4.2.2.1	SINAPI	101747	12/03/25	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	5.730,06	m2	102,78	588.935,56	22,44%	112,88%
	381	4.2.2.2	SINAPI	103913	12/03/25	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO - BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103913	5.730,06	m2	163,51	936.922,11	22,44%	112,88%

	382	4.2.2.3	SINAPI	SAP 410	12/03/25	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE.	573,01	m3	230,39	132.014,85	22,44%	112,88%
	383	4.2.2.4	SINAPI	97097	12/03/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	5.730,06	m2	47,82	274.011,46	22,44%	112,88%
	384	4.2.2.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	101749	12/03/25	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	245,40	m2	73,32	17.992,72	22,44%	112,88%
		4.2.3				<b>CARPETE, PEDRA E MADEIRA</b>						
	385	4.2.3.1	SINAPI	101743	12/03/25	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	254,70	m2	253,47	64.558,80	22,44%	112,88%
	386	4.2.3.2	SINAPI	88477	12/03/25	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	254,70	m2	40,51	10.317,89	22,44%	112,88%
	387	4.2.3.3	SINAPI	105090	12/03/25	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	13,80	m2	439,89	6.070,48	22,44%	112,88%
	388	4.2.3.4	SINAPI	101092	12/03/25	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	25,60	m2	655,65	16.784,64	22,44%	112,88%
	389	4.2.3.5	SINAPI	98689	12/03/25	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,90	m	164,49	148,04	22,44%	112,88%
		4.2.4				<b>VINÍLICOS</b>						
	390	4.2.4.1	SINAPI	101727	12/03/25	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	3.875,80	m2	226,13	876.434,65	22,44%	112,88%
	391	4.2.4.2	SINAPI	88477	12/03/25	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	3.875,80	m2	40,51	157.008,65	22,44%	112,88%
		4.2.5				<b>PISOS ESPECIAIS</b>						
	392	4.2.5.1	SINAPI	104658	12/03/25	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	216,50	m2	237,92	51.509,68	22,44%	112,88%
		4.2.6				<b>MARCAÇÃO DE VAGAS E ÁREA DE RESGATE</b>						
	393	4.2.6.1	SINAPI	102508	12/03/25	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	295,05	m2	61,18	18.051,15	22,44%	112,88%
	394	4.2.6.2	SINAPI	102507	12/03/25	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	1.548,70	m	8,49	13.148,46	22,44%	112,88%
	395	4.2.6.3	SINAPI	102513	12/03/25	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	49,13	m2	61,07	3.000,36	22,44%	112,88%
	396	4.2.6.4	CDHU	30.06.124	12/03/25	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA AUTOADESIVO EM POLICARBONATO PARA PISO 80 CM X 120 CM - ÁREA DE RESGATE	11,00	un	277,26	3.049,86	22,44%	112,88%
		4.3				<b>ESCADAS</b>						
	397	4.3.1	SINAPI	98671	12/03/25	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	176,10	m2	641,73	113.008,65	22,44%	112,88%
	398	4.3.2	SINAPI	101092	12/03/25	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	61,22	m2	655,65	40.138,89	22,44%	112,88%

	399	4.3.3	SINAPI	105090	12/03/25	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	0,93	m2	439,89	409,09	22,44%	112,88%
	400	4.3.4	CDHU	17.40.110	12/03/25	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	641,27	m	58,18	37.309,08	22,44%	112,88%
	401	4.3.5	CDHU	30.04.040	12/03/25	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	297,00	un	7,45	2.212,65	22,44%	112,88%
	402	4.3.6	CDHU	24.08.020	12/03/25	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	63,96	m	937,79	59.981,04	22,44%	112,88%
	403	4.3.7	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-289	12/03/25	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO.	192,96	m	241,79	46.655,79	22,44%	112,88%
	404	4.3.8	SINAPI	99841	12/03/25	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	21,23	m	1.201,69	25.511,87	22,44%	112,88%
	405	4.3.9	SINAPI	99839	12/03/25	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	600,04	39.014,60	22,44%	112,88%
	406	4.3.10	SINAPI	100722	12/03/25	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	31,40	3.756,69	22,44%	112,88%
	407	4.3.11	SINAPI	100758	12/03/25	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	64,36	7.700,03	22,44%	112,88%
	5					<b>PORTICO</b>						
	408	5.1	CDHU	22.06.130	12/03/25	REVESTIMENTO EXTERNO EM PLACA CIMENTÍCIA PARA EXECUÇÃO DO PORTICO	55,00	m2	482,25	26.523,75	22,44%	112,88%
	409	5.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-219	12/03/25	TOTEM VERTICAL - SAMAE	2,00	un	11.558,94	23.117,88	22,44%	112,88%
	6					<b>FECHAMENTOS</b>						
	6.1					<b>ALVENARIAS</b>						
	410	6.1.1	SINAPI	103356	12/03/25	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	73,19	334.793,01	22,44%	112,88%
	411	6.1.2	SINAPI	103326	12/03/25	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	110,99	416.923,94	22,44%	112,88%
	412	6.1.3	SINAPI	103334	12/03/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	117,60	m2	174,58	20.530,60	22,44%	112,88%

	413	6.1.4	SINAPI	87905	12/03/25	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	16.583,67	m2	10,33	171.309,31	22,44%	112,88%
	414	6.1.5	SINAPI	104218	12/03/25	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	16.583,67	m2	67,81	1.124.538,66	22,44%	112,88%
		6.2				<b>DIVISÓRIAS</b>						
	415	6.2.1	SINAPI	96370	12/03/25	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	87,58	7.699,15	22,44%	112,88%
	416	6.2.2	CDHU	14.30.070	12/03/25	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	318,42	m2	995,95	317.130,39	22,44%	112,88%
	417	6.2.3	CDHU	23.04.570	12/03/25	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM	95,00	un	1.239,97	117.797,15	22,44%	112,88%
		7				<b>REVESTIMENTOS</b>						
		7.1				<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>						
	418	7.1.1	SINAPI	88489	12/03/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	12.671,44	m2	16,71	211.739,76	22,44%	112,88%
	419	7.1.2	SINAPI	88411	12/03/25	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	12.671,44	m2	5,24	66.398,34	22,44%	112,88%
	420	7.1.3	SINAPI	88497	12/03/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	12.671,44	m2	23,42	296.765,12	22,44%	112,88%
	421	7.1.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-090	12/03/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X30CM.	1.373,24	m2	173,96	238.888,83	22,44%	112,88%
		7.2				<b>REVESTIMENTOS DE FACHADA</b>						
	422	7.2.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAMAE-0187	12/03/25	PELE DE VIDRO SAMAE	2.638,99	m2	1.919,06	5.064.380,14	22,44%	112,88%
	423	7.2.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-230	12/03/25	REVESTIMENTO DE PAREDES EM ACM	821,90	m2	979,52	805.067,48	22,44%	112,88%
	424	7.2.3	SINAPI	88424	12/03/25	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	32,50	84.246,50	22,44%	112,88%
	425	7.2.4	SINAPI	88411	12/03/25	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	2.592,20	m2	5,24	13.583,12	22,44%	112,88%
	426	7.2.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-231	12/03/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM.	66,20	m2	194,94	12.905,02	22,44%	112,88%
		8				<b>BRISES</b>						

	427	8.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-286	12/03/25	BRISE METÁLICO FIXO EM FORMATO DE COLMEIA - MALHA 20X20CM	611,83	m2	1.262,46	772.410,90	22,44%	112,88%
		9				<b>ESQUADRIAS</b>						
		9.1				<b>PORTAS</b>						
	428	9.1.1	SINAPI	90788	12/03/25	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	1.122,62	21.329,78	22,44%	112,88%
	429	9.1.2	SINAPI	90789	12/03/25	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	1.124,86	2.249,72	22,44%	112,88%
	430	9.1.3	SINAPI	90790	12/03/25	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	1.160,10	30.162,60	22,44%	112,88%
	431	9.1.4	SINAPI	100675	12/03/25	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	14,00	un	1.282,60	17.956,40	22,44%	112,88%
	432	9.1.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-079	12/03/25	PORTA DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO E CHAPA DE INOX, MACIÇA, 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	3.990,36	31.922,88	22,44%	112,88%
	433	9.1.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-308	12/03/25	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	2.206,09	101.480,14	22,44%	112,88%
	434	9.1.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-256	12/03/25	FECHADURA E MAÇANETAS EM ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	115,00	un	460,91	53.004,65	22,44%	112,88%
	435	9.1.8	SINAPI	90838	12/03/25	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,00	un	1.935,45	34.838,10	22,44%	112,88%
	436	9.1.9	SINAPI	91341	12/03/25	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	67,10	m2	1.093,26	73.357,74	22,44%	112,88%
	437	9.1.10	SINAPI	100701	12/03/25	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	20,79	m2	764,85	15.901,23	22,44%	112,88%
	438	9.1.11	CDHU	24.02.080	12/03/25	PORTA/PORTÃO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	7,56	m2	1.942,90	14.688,32	22,44%	112,88%
	439	9.1.12	SINAPI	100704	12/03/25	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	3,00	un	86,49	259,47	22,44%	112,88%

	440	9.1.13	SINAPI	100702	12/03/25	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	780,02	26.138,23	22,44%	112,88%
	441	9.1.14	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-238	12/03/25	CONJUNTO DE PORTAS AUTOMÁTICAS SAMAE	1,00	un	78.341,61	78.341,61	22,44%	112,88%
		9.2				<b>PORTÕES</b>						
	442	9.2.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-239	12/03/25	GRADE DE ENROLAR MICROPERFURADA AUTOMÁTICA	133,57	un	788,53	105.323,95	22,44%	112,88%
	443	9.2.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-307	12/03/25	PORTÃO BASCULANTE AUTOMÁTICO PERFIL TUBULAR ESTRUTURAL, COM REVESTIMENTO ALUMINIO ANODIZADO.	14,25	m2	2.677,61	38.155,94	22,44%	112,88%
		9.3				<b>JANELAS</b>						
	444	9.3.1	SINAPI	94569	12/03/25	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	1.115,78	10.193,76	22,44%	112,88%
	445	9.3.2	SINAPI	94570	12/03/25	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	583,59	2.731,20	22,44%	112,88%
	446	9.3.3	SINAPI	100674	12/03/25	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	1.229,34	5.753,31	22,44%	112,88%
	447	9.3.4	SINAPI	99862	12/03/25	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	191,96	m2	851,19	163.394,43	22,44%	112,88%
	448	9.3.5	SINAPI	99861	12/03/25	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	2,00	m2	774,40	1.548,80	22,44%	112,88%
	449	9.3.6	SINAPI	101965	12/03/25	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	245,01	55.852,47	22,44%	112,88%
		10				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA</b>						
	450	10.1	SINAPI	98547	12/03/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	5.036,50	m2	264,27	1.330.995,85	22,44%	112,88%
	451	10.2	SINAPI	98556	12/03/25	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	10,90	m2	74,24	809,31	22,44%	112,88%
	452	10.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-218	12/03/25	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXTRUDIDO (XPS)	2.295,99	un	305,42	701.241,26	22,44%	112,88%
	453	10.4	SINAPI	101965	12/03/25	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU BASALTO COM LAGURA ATÉ 30 CM	187,05	m	245,01	45.829,12	22,44%	112,88%

	454	10.5	SINAPI	87259	12/03/25	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	163,93	271.599,22	22,44%	112,88%
	455	10.6	SINAPI	87765	12/03/25	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	75,54	377.325,32	22,44%	112,88%
	456	10.7	SINAPI	98553	12/03/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	458,28	m2	222,63	102.026,87	22,44%	112,88%
	457	10.8	SINAPI	101965	12/03/25	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU BASALTO COM ESPESSURA ATÉ 30 CM	721,00	m	245,01	176.652,21	22,44%	112,88%
	458	10.9	SINAPI	94216	12/03/25	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	939,89	m2	218,51	205.375,36	22,44%	112,88%
	459	10.10	SINAPI	92606	12/03/25	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	1.271,82	55.960,08	22,44%	112,88%
	11					<b>ELEVADORES E PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>						
	460	11.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-243	12/03/25	CONJUNTO DE ELEVADORES SAMAE	1,00	cj	726.800,89	726.800,89	12,10%	112,88%
	461	11.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-291	12/03/25	PLATAFORMA ELEVATÓRIA AUDITÓRIO SAMAE	1,00	un	60.401,72	60.401,72	12,10%	112,88%
	12					<b>PAISAGISMO</b>						
	12.1					<b>FECHAMENTO</b>						
	462	12.1.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-233	12/03/25	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 15 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	211,95	m	2.268,97	480.908,19	22,44%	112,88%
	463	12.1.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-234	12/03/25	CORRIMÃO DUPLO EM VIDRO LAMINADO E ALUMÍNIO.	32,70	m	2.520,51	82.420,67	22,44%	112,88%
	464	12.1.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-015	12/03/25	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	1.597,02	119.057,84	22,44%	112,88%
	465	12.1.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-235	12/03/25	PORTAO DE ABRIR TRELIÇADO	44,00	m2	1.178,81	51.867,64	22,44%	112,88%
	466	12.1.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-236	12/03/25	SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO PARA PORTÃO DESLIZANTE	2,00	un	2.515,37	5.030,74	22,44%	112,88%
	12.2					<b>BASE E ACESSÓRIOS PARA PLANTIO</b>						
	467	12.2.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-084	12/03/25	LIMITADOR DE GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	127,00	m	7,92	1.005,84	22,44%	112,88%
	468	12.2.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-085	12/03/25	APLICAÇÃO MANTA BIDIM GEOTEXTIL PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	244,74	m2	11,43	2.797,37	22,44%	112,88%
	469	12.2.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-086	12/03/25	ESPALHAMENTO DE SEIXO ROLADO	1.199,87	m3	722,38	866.762,09	22,44%	112,88%
	470	12.2.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-087	12/03/25	ESPALHAMENTO DE ARGILA EXPANDIDA	45,36	m3	971,96	44.088,10	22,44%	112,88%

		12.3				<b>GRAMÍNIA, FORRAÇÕES, ARBUSTOS, PALMEIRAS E ÁRVORES</b>						
	471	12.3.1	SINAPI	98519	12/03/25	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	2,71	7.927,31	22,44%	112,88%
	472	12.3.2	SINAPI	98520	12/03/25	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	6,85	20.037,68	22,44%	112,88%
	473	12.3.3	SINAPI	98521	12/03/25	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	0,50	1.462,60	22,44%	112,88%
	474	12.3.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-082	12/03/25	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO	2.925,21	m2	4,64	13.572,97	22,44%	112,88%
	475	12.3.5	SINAPI	103946	12/03/25	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	2.340,70	m2	37,39	87.518,77	22,44%	112,88%
	476	12.3.6	SINAPI	98505	12/03/25	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	636,81	m2	87,17	55.510,72	22,44%	112,88%
	477	12.3.7	SINAPI	98511	12/03/25	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	176,47	25.058,74	22,44%	112,88%
	478	12.3.8	SINAPI	98509	12/03/25	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	1.359,00	un	60,36	82.029,24	22,44%	112,88%
		12.4				<b>ILUMINAÇÃO</b>						
	479	12.4.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-213	12/03/25	LUMINÁRIA LED BALIZADOR EMBUTIDO	9,00	un	161,68	1.455,12	22,44%	112,88%
	480	12.4.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-174	12/03/25	REFLETOR LED 200 W	10,00	un	174,56	1.745,60	22,44%	112,88%
	481	12.4.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-215	12/03/25	LUMINÁRIA LED 3M INDIVIDUAL	40,00	un	1.828,48	73.139,20	22,44%	112,88%
	482	12.4.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-216	12/03/25	LUMINÁRIA LED 5M INDIVIDUAL	8,00	un	2.117,01	16.936,08	22,44%	112,88%
	483	12.4.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-217	12/03/25	LUMINÁRIA LED 5M EM 4 PÉTALAS	14,00	un	3.523,94	49.335,16	22,44%	112,88%
		12.5				<b>MOBILIÁRIO</b>						
	484	12.5.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-088	12/03/25	VASO DE JARDIM 120L	29,00	un	713,80	20.700,20	22,44%	112,88%
	485	12.5.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-092	12/03/25	BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA	20,00	un	3.524,16	70.483,20	22,44%	112,88%
		12.6				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
	486	12.6.1	SINAPI	101092	12/03/25	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	1.616,89	m2	655,65	1.060.113,92	22,44%	112,88%
	487	12.6.2	SINAPI	92400	12/03/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	5.351,55	m2	120,10	642.721,15	22,44%	112,88%
	488	12.6.3	SINAPI	101747	12/03/25	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	828,14	m2	102,78	85.116,22	22,44%	112,88%
	489	12.6.4	SINAPI	97097	12/03/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	828,14	m2	47,82	39.601,65	22,44%	112,88%
	490	12.6.5	SINAPI	94276	12/03/25	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	60,19	73.612,37	22,44%	112,88%

	491	12.6.6	SINAPI	102494	12/03/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	150,74	m2	87,22	13.147,54	22,44%	112,88%
		12.7				ESPELHO DE ÁGUA E CHAFARIZ						
	492	12.7.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-089	12/03/25	FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL	1,00	cj	311.597,55	311.597,55	22,44%	112,88%
	493	12.7.2	SINAPI	87244	12/03/25	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	379,29	96.222,08	22,44%	112,88%
	494	12.7.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP 376	12/03/25	CASCATA EMBUTIDA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	3.026,26	3.026,26	22,44%	112,88%
		12.8				TERRAÇO JARDIM						
	495	12.8.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-093	12/03/25	TELHADO VERDE	520,00	m2	683,87	355.612,40	22,44%	112,88%
		13				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
		13.1				REDES DE ESGOTOS SANITÁRIO E PLUVIAL						
		13.1.1				CAIXAS						
	496	13.1.1.1	SINAPI	99253	12/03/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	8,00	un	680,92	5.447,36	22,44%	112,88%
	497	13.1.1.2	SINAPI	99255	12/03/25	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	950,82	950,82	22,44%	112,88%
	498	13.1.1.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-182	12/03/25	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	693,61	9.710,54	22,44%	112,88%
	499	13.1.1.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-183	12/03/25	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	973,36	7.786,88	22,44%	112,88%
	500	13.1.1.5	SINAPI	97902	12/03/25	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	703,40	4.220,40	22,44%	112,88%
	501	13.1.1.6	SINAPI	97903	12/03/25	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	981,63	2.944,89	22,44%	112,88%
	502	13.1.1.7	SINAPI	98109	12/03/25	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	1.036,29	1.036,29	22,44%	112,88%

	503	13.1.1.8	SINAPI	98110	12/03/25	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	un	455,57	455,57	22,44%	112,88%
	504	13.1.1.9	SINAPI	99292	12/03/25	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	3.111,92	28.007,28	22,44%	112,88%
	505	13.1.1.10	SINAPI	98405	12/03/25	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	3.225,17	25.801,36	22,44%	112,88%
	506	13.1.1.11	SINAPI	97951	12/03/25	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	3.575,32	53.629,80	22,44%	112,88%
	507	13.1.1.12	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-184	12/03/25	EXTRAIVASOR PARA BACIA DE CONTENÇÃO, DN 100 MM.	2,00	m	72,04	144,08	22,44%	112,88%
		13.1.2				<b>CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA</b>						
	508	13.1.2.1	SINAPI	89482	12/03/25	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	48,82	781,12	22,44%	112,88%
	509	13.1.2.2	SINAPI	104329	12/03/25	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	96,91	3.585,67	22,44%	112,88%
		13.1.3				<b>RALOS</b>						
	510	13.1.3.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-185	12/03/25	RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA 90CM E ADAPTADOR PARA CAIXA SIFONADA, FORNECIDO E INSTALADO.	16,00	un	254,87	4.077,92	22,44%	112,88%
		13.1.4				<b>CONEXÕES PVC - SÉRIE NORMAL</b>						
	511	13.1.4.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-186	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA.	75,00	un	16,97	1.272,75	22,44%	112,88%
	512	13.1.4.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-187	12/03/25	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM.	6,00	un	72,66	435,96	22,44%	112,88%
	513	13.1.4.3	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-188	12/03/25	PLUG, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM.	32,00	un	11,15	356,80	22,44%	112,88%
	514	13.1.4.4	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-189	12/03/25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	30,00	un	39,79	1.193,70	22,44%	112,88%
	515	13.1.4.5	SINAPI	104351	12/03/25	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	29,64	237,12	22,44%	112,88%
	516	13.1.4.6	SINAPI	104348	12/03/25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	un	14,32	14,32	22,44%	112,88%
		13.1.5				<b>CONEXÕES PVC - SÉRIE R</b>						

	517	13.1.5.1	SINAPI	89546	12/03/25	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	14,06	674,88	22,44%	112,88%
	518	13.1.5.2	SINAPI	104084	12/03/25	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	7,00	un	103,44	724,08	22,44%	112,88%
	519	13.1.5.3	SINAPI	104178	12/03/25	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	un	27,27	272,70	22,44%	112,88%
	520	13.1.5.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-190	12/03/25	CAP, PVC, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA.	22,00	un	11,61	255,42	22,44%	112,88%
	521	13.1.5.5	SINAPI	104169	12/03/25	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	184,50	1.107,00	22,44%	112,88%
	522	13.1.5.6	SINAPI	89535	12/03/25	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	53,37	1.067,40	22,44%	112,88%
	523	13.1.5.7	SINAPI	104168	12/03/25	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	148,86	3.126,06	22,44%	112,88%
	524	13.1.5.8	SINAPI	89531	12/03/25	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	47,67	6.864,48	22,44%	112,88%
	525	13.1.5.9	SINAPI	89524	12/03/25	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	37,87	1.514,80	22,44%	112,88%
	526	13.1.5.10	SINAPI	89520	12/03/25	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	19,89	2.207,79	22,44%	112,88%
	527	13.1.5.11	SINAPI	89516	12/03/25	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	10,75	1.451,25	22,44%	112,88%
	528	13.1.5.12	SINAPI	104167	12/03/25	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	152,91	5.963,49	22,44%	112,88%
	529	13.1.5.13	SINAPI	89531	12/03/25	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	47,67	3.336,90	22,44%	112,88%
	530	13.1.5.14	SINAPI	89522	12/03/25	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	37,28	1.603,04	22,44%	112,88%
	531	13.1.5.15	SINAPI	89518	12/03/25	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	18,96	2.483,76	22,44%	112,88%

	532	13.1.5.16	SINAPI	89514	12/03/25	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	10,64	1.979,04	22,44%	112,88%
	533	13.1.5.17	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-191	12/03/25	JOELHO 90° COM VISITA, PVC, DN 100 X 75 MM.	32,00	un	129,67	4.149,44	22,44%	112,88%
	534	13.1.5.18	SINAPI	89574	12/03/25	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	194,16	970,80	22,44%	112,88%
	535	13.1.5.19	SINAPI	104176	12/03/25	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	313,40	3.447,40	22,44%	112,88%
	536	13.1.5.20	SINAPI	104174	12/03/25	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	236,37	8.509,32	22,44%	112,88%
	537	13.1.5.21	SINAPI	89567	12/03/25	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	100,54	10.757,78	22,44%	112,88%
	538	13.1.5.22	SINAPI	89569	12/03/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	17,00	un	117,38	1.995,46	22,44%	112,88%
	539	13.1.5.23	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-192	12/03/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM.	22,00	un	52,37	1.152,14	22,44%	112,88%
	540	13.1.5.24	SINAPI	89565	12/03/25	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	70,01	3.430,49	22,44%	112,88%
	541	13.1.5.25	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-193	12/03/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM.	24,00	un	37,16	891,84	22,44%	112,88%
	542	13.1.5.26	SINAPI	89563	12/03/25	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	43,35	390,15	22,44%	112,88%
	543	13.1.5.27	SINAPI	89561	12/03/25	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	18,92	1.210,88	22,44%	112,88%
	544	13.1.5.28	SINAPI	104171	12/03/25	LUA 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	120,94	5.926,06	22,44%	112,88%
	545	13.1.5.29	SINAPI	89548	12/03/25	LUA 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	28,68	344,16	22,44%	112,88%
	546	13.1.5.30	SINAPI	104173	12/03/25	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	105,93	4.237,20	22,44%	112,88%
	547	13.1.5.31	SINAPI	89557	12/03/25	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	39,79	1.790,55	22,44%	112,88%

	548	13.1.5.32	SINAPI	89571	12/03/25	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	un	87,10	174,20	22,44%	112,88%
	549	13.1.5.33	SINAPI	89573	12/03/25	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,00	un	95,60	1.147,20	22,44%	112,88%
	550	13.1.5.34	SINAPI	104352	12/03/25	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	38,00	un	50,17	1.906,46	22,44%	112,88%
	551	13.1.5.35	SINAPI	89566	12/03/25	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,00	un	59,33	296,65	22,44%	112,88%
	552	13.1.5.36	SINAPI	94698	12/03/25	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	94,35	4.717,50	22,44%	112,88%
	553	13.1.5.37	SINAPI	89784	12/03/25	TE, PVC, SÉRIE 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	30,69	1.411,74	22,44%	112,88%
	554	13.1.5.38	SINAPI	89683	12/03/25	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE 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	353,48	12.725,28	22,44%	112,88%
	555	13.1.5.39	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-194	12/03/25	TE DE INSPEÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM.	46,00	un	139,39	6.411,94	22,44%	112,88%
		13.1.6				<b>TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R</b>						
	556	13.1.6.1	SINAPI	104166	12/03/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	742,91	m	95,94	71.274,78	22,44%	112,88%
	557	13.1.6.2	SINAPI	89512	12/03/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	785,00	m	63,92	50.177,20	22,44%	112,88%
	558	13.1.6.3	SINAPI	89511	12/03/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	334,70	m	50,37	16.858,83	22,44%	112,88%
	559	13.1.6.4	SINAPI	89509	12/03/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	252,80	m	29,56	7.472,76	22,44%	112,88%
	560	13.1.6.5	SINAPI	89508	12/03/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	416,20	m	21,88	9.106,45	22,44%	112,88%
		13.1.7				<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE - SÉRIE INFRAESTRUTURA</b>						
	561	13.1.7.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-196	12/03/25	CURVA 45°, PVC, 200 MM	12,00	un	278,18	3.338,16	22,44%	112,88%
	562	13.1.7.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-200	12/03/25	CURVA 90° 300MM	1,00	un	2.140,87	2.140,87	22,44%	112,88%

	563	13.1.7.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-195	12/03/25	CURVA 90°, PVC, 200 MM	12,00	un	462,71	5.552,52	22,44%	112,88%
	564	13.1.7.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-197	12/03/25	JUNÇÃO 45°, PVC, 200X20MM	1,00	un	1.293,41	1.293,41	22,44%	112,88%
	565	13.1.7.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-198	12/03/25	LUVA DE CORRER 200MM	1,00	un	165,41	165,41	22,44%	112,88%
	566	13.1.7.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-199	12/03/25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 200X150MM	2,00	un	431,11	862,22	22,44%	112,88%
	567	13.1.7.7	SINAPI	90704	12/03/25	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	339,93	23.455,17	22,44%	112,88%
	568	13.1.7.8	SINAPI	90703	12/03/25	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	228,71	9.262,75	22,44%	112,88%
	569	13.1.7.9	SINAPI	90702	12/03/25	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	145,92	51.144,96	22,44%	112,88%
		13.1.8				<b>TUBOS EM CONCRETO</b>						
	570	13.1.8.1	SINAPI	92837	12/03/25	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	503,84	4.534,56	22,44%	112,88%
	571	13.1.8.2	SINAPI	92835	12/03/25	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	283,25	22.433,40	22,44%	112,88%
	572	13.1.8.3	SINAPI	92833	12/03/25	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	268,55	12.514,43	22,44%	112,88%
		13.1.9				<b>ITENS DIVERSOS</b>						
	573	13.1.9.1	SINAPI	102990	12/03/25	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	m	56,53	452,24	22,44%	112,88%
	574	13.1.9.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-202	12/03/25	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM GRELHA (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,60	m	295,49	3.427,68	22,44%	112,88%
	575	13.1.9.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-201	12/03/25	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM GRELHA (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	223,00	m	313,23	69.850,29	22,44%	112,88%
	576	13.1.9.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-203	12/03/25	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, 40X15CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	74,60	m	629,74	46.978,60	22,44%	112,88%

	577	13.1.9.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-220	12/03/25	FILTRO FINO VORTEX WFF 300	1,00	un	74.902,76	74.902,76	22,44%	112,88%
	578	13.1.9.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-221	12/03/25	FREIO D'ÁGUA DN 200MM	1,00	un	1.107,70	1.107,70	22,44%	112,88%
	579	13.1.9.7	SINAPI	103001	12/03/25	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	229,13	6.873,90	22,44%	112,88%
	580	13.1.9.8	SINAPI	102737	12/03/25	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	3,00	un	1.392,46	4.177,38	22,44%	112,88%
		13.2				REDE DE ÁGUA QUENTE / FRIA POTÁVEL E REUSO						
		13.2.1				LOUÇAS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						
	581	13.2.1.1	SINAPI	86942	12/03/25	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	390,85	3.908,50	22,44%	112,88%
	582	13.2.1.2	SINAPI	95472	12/03/25	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	1.020,54	10.205,40	22,44%	112,88%
	583	13.2.1.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-254	12/03/25	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	10,00	un	102,33	1.023,30	22,44%	112,88%
	584	13.2.1.4	SINAPI	100868	12/03/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	un	562,52	11.250,40	22,44%	112,88%
	585	13.2.1.5	SINAPI	100867	12/03/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	538,66	5.386,60	22,44%	112,88%
	586	13.2.1.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-046	12/03/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	395,77	3.957,70	22,44%	112,88%
	587	13.2.1.7	SINAPI	86932	12/03/25	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	724,47	55.784,19	22,44%	112,88%
	588	13.2.1.8	SINAPI	100849	12/03/25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	77,00	un	53,22	4.097,94	22,44%	112,88%
	589	13.2.1.9	SINAPI	100858	12/03/25	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	un	950,57	17.110,26	22,44%	112,88%
	590	13.2.1.10	SINAPI	86903	12/03/25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	un	463,66	463,66	22,44%	112,88%

	591	13.2.1.11	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-227	12/03/25	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	4.263,12	29.841,84	22,44%	112,88%
	592	13.2.1.12	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-224	12/03/25	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	4.127,67	28.893,69	22,44%	112,88%
	593	13.2.1.13	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-228	12/03/25	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	2.026,93	16.215,44	22,44%	112,88%
	594	13.2.1.14	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-229	12/03/25	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	2.558,97	5.117,94	22,44%	112,88%
	595	13.2.1.15	SINAPI	95543	12/03/25	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	32,00	un	147,82	4.730,24	22,44%	112,88%
	596	13.2.1.16	SINAPI	95545	12/03/25	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	49,00	un	112,04	5.489,96	22,44%	112,88%
	597	13.2.1.17	SINAPI	95544	12/03/25	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	87,00	un	114,56	9.966,72	22,44%	112,88%
	598	13.2.1.18	SINAPI	85005	12/03/25	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	73,00	m2	497,55	36.321,15	22,44%	112,88%
	599	13.2.1.19	SINAPI	89354	12/03/25	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	un	1.021,05	16.336,80	22,44%	112,88%
	600	13.2.1.20	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-257	12/03/25	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	16,00	un	736,02	11.776,32	22,44%	112,88%
		13.2.2				<b>METAIS</b>						
	601	13.2.2.1	SINAPI	94498	12/03/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	un	225,84	451,68	22,44%	112,88%
	602	13.2.2.2	SINAPI	94497	12/03/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	32,00	un	163,43	5.229,76	22,44%	112,88%
	603	13.2.2.3	SINAPI	94496	12/03/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	44,00	un	129,05	5.678,20	22,44%	112,88%
	604	13.2.2.4	SINAPI	94495	12/03/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,00	un	94,71	3.693,69	22,44%	112,88%

	605	13.2.2.5	SINAPI	94792	12/03/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	un	177,57	1.065,42	22,44%	112,88%
	606	13.2.2.6	SINAPI	94792	12/03/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	84,00	un	177,57	14.915,88	22,44%	112,88%
	607	13.2.2.7	SINAPI	95250	12/03/25	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	un	128,88	386,64	22,44%	112,88%
	608	13.2.2.8	SINAPI	99628	12/03/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	un	102,07	1.633,12	22,44%	112,88%
	609	13.2.2.9	SINAPI	99621	12/03/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	un	314,00	1.884,00	22,44%	112,88%
	610	13.2.2.10	SINAPI	99620	12/03/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	210,68	210,68	22,44%	112,88%
	611	13.2.2.11	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-204	12/03/25	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO 1/2"	2,00	un	102,66	205,32	22,44%	112,88%
	612	13.2.2.12	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-205	12/03/25	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2"	2,00	un	69,96	139,92	22,44%	112,88%
	613	13.2.2.13	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-206	12/03/25	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA 1"	3,00	un	302,70	908,10	22,44%	112,88%
	614	13.2.2.14	SINAPI	93069	12/03/25	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	1.485,24	5.940,96	22,44%	112,88%
	615	13.2.2.15	SINAPI	93066	12/03/25	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	1.071,49	4.285,96	22,44%	112,88%
	616	13.2.2.16	SINAPI	93063	12/03/25	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	853,83	3.415,32	22,44%	112,88%
		13.2.3				<b>ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO</b>						
	617	13.2.3.1	SINAPI	90373	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	107,00	un	17,06	1.825,42	22,44%	112,88%
	618	13.2.3.2	SINAPI	89396	12/03/25	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	77,00	un	26,81	2.064,37	22,44%	112,88%
		13.2.4				<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>						

					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.						
619	13.2.4.1	SINAPI	94707	12/03/25	AF_06/2016	2,00	un	84,26	168,52	22,44%	112,88%
620	13.2.4.2	SINAPI	94706	12/03/25	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.	23,00	un	57,97	1.333,31	22,44%	112,88%
621	13.2.4.3	SINAPI	94705	12/03/25	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.	41,00	un	48,58	1.991,78	22,44%	112,88%
622	13.2.4.4	SINAPI	94704	12/03/25	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.	16,00	un	36,22	579,52	22,44%	112,88%
623	13.2.4.5	SINAPI	94703	12/03/25	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.	6,00	un	27,89	167,34	22,44%	112,88%
624	13.2.4.6	SINAPI	89610	12/03/25	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	25,38	101,52	22,44%	112,88%
625	13.2.4.7	SINAPI	104001	12/03/25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	66,00	un	17,98	1.186,68	22,44%	112,88%
626	13.2.4.8	SINAPI	103992	12/03/25	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.	80,00	un	15,01	1.200,80	22,44%	112,88%
627	13.2.4.9	SINAPI	89436	12/03/25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	66,00	un	10,66	703,56	22,44%	112,88%
628	13.2.4.10	SINAPI	89429	12/03/25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	188,00	un	8,00	1.504,00	22,44%	112,88%
629	13.2.4.11	SINAPI	103959	12/03/25	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	19,54	19,54	22,44%	112,88%

	630	13.2.4.12	SINAPI	104009	12/03/25	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	17,31	34,62	22,44%	112,88%
	631	13.2.4.13	SINAPI	103993	12/03/25	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	12,85	154,20	22,44%	112,88%
	632	13.2.4.14	SINAPI	103953	12/03/25	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	9,53	57,18	22,44%	112,88%
	633	13.2.4.15	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-207	12/03/25	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 40 MM.	1,00	un	28,08	28,08	22,44%	112,88%
	634	13.2.4.16	SINAPI	104003	12/03/25	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	19,13	57,39	22,44%	112,88%
	635	13.2.4.17	SINAPI	89430	12/03/25	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	16,40	32,80	22,44%	112,88%
	636	13.2.4.18	SINAPI	89502	12/03/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	un	22,08	176,64	22,44%	112,88%
	637	13.2.4.19	SINAPI	103981	12/03/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	un	23,12	647,36	22,44%	112,88%
	638	13.2.4.20	SINAPI	89505	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	53,64	53,64	22,44%	112,88%
	639	13.2.4.21	SINAPI	103984	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	39,00	un	25,54	996,06	22,44%	112,88%
	640	13.2.4.22	SINAPI	103980	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	96,00	un	23,05	2.212,80	22,44%	112,88%
	641	13.2.4.23	SINAPI	89413	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	167,00	un	15,89	2.653,63	22,44%	112,88%
	642	13.2.4.24	SINAPI	89408	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	146,00	un	11,38	1.661,48	22,44%	112,88%
	643	13.2.4.25	SINAPI	103956	12/03/25	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	18,45	1.420,65	22,44%	112,88%
	644	13.2.4.26	SINAPI	104159	12/03/25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	48,95	293,70	22,44%	112,88%
	645	13.2.4.27	SINAPI	103996	12/03/25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	un	52,15	730,10	22,44%	112,88%

	646	13.2.4.28	SINAPI	89425	12/03/25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	un	23,99	191,92	22,44%	112,88%
	647	13.2.4.29	SINAPI	89597	12/03/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	29,42	58,84	22,44%	112,88%
	648	13.2.4.30	SINAPI	103995	12/03/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	19,70	39,40	22,44%	112,88%
	649	13.2.4.31	SINAPI	103988	12/03/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	un	16,66	266,56	22,44%	112,88%
	650	13.2.4.32	SINAPI	89431	12/03/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	11,79	70,74	22,44%	112,88%
	651	13.2.4.33	SINAPI	89628	12/03/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	62,07	124,14	22,44%	112,88%
	652	13.2.4.34	SINAPI	104004	12/03/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	38,70	77,40	22,44%	112,88%
	653	13.2.4.35	SINAPI	104011	12/03/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	un	32,99	362,89	22,44%	112,88%
	654	13.2.4.36	SINAPI	89443	12/03/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	22,27	133,62	22,44%	112,88%
	655	13.2.4.37	SINAPI	89428	12/03/25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	43,00	un	18,15	780,45	22,44%	112,88%
	656	13.2.4.38	SINAPI	89435	12/03/25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	un	27,15	1.086,00	22,44%	112,88%
	657	13.2.4.39	SINAPI	103997	12/03/25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	un	50,91	712,74	22,44%	112,88%
	658	13.2.4.40	SINAPI	103990	12/03/25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	34,00	un	45,67	1.552,78	22,44%	112,88%
		13.2.5				<b>TUBULAÇÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>						
	659	13.2.5.1	SINAPI	89450	12/03/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,20	m	38,36	237,83	22,44%	112,88%
	660	13.2.5.2	SINAPI	103979	12/03/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	257,80	m	39,31	10.134,11	22,44%	112,88%

	661	13.2.5.3	SINAPI	103978	12/03/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	541,30	m		34,51	18.680,26	22,44%	112,88%
	662	13.2.5.4	SINAPI	89403	12/03/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	953,30	m		25,08	23.908,76	22,44%	112,88%
	663	13.2.5.5	SINAPI	89402	12/03/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	278,80	m		16,30	4.544,44	22,44%	112,88%
		13.2.6				CONEXÕES PPCR							
	664	13.2.6.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-208	12/03/25	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 40 MM X 1.1/4"	4,00	un		167,38	669,52	22,44%	112,88%
	665	13.2.6.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-209	12/03/25	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1"	20,00	un		44,16	883,20	22,44%	112,88%
	666	13.2.6.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-210	12/03/25	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4"	60,00	un		30,63	1.837,80	22,44%	112,88%
	667	13.2.6.4	SINAPI	96662	12/03/25	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		11,16	11,16	22,44%	112,88%
	668	13.2.6.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-211	12/03/25	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, DN 25 MM.	12,00	un		24,97	299,64	22,44%	112,88%
	669	13.2.6.6	SINAPI	96692	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	16,00	un		51,46	823,36	22,44%	112,88%
	670	13.2.6.7	SINAPI	96686	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	48,00	un		18,28	877,44	22,44%	112,88%
	671	13.2.6.8	SINAPI	96684	12/03/25	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	28,00	un		14,27	399,56	22,44%	112,88%
	672	13.2.6.9	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-212	12/03/25	JOELHO MISTO COM INSERTO METÁLICO, DN 25 MM X 1/2".	16,00	un		20,19	323,04	22,44%	112,88%
	673	13.2.6.10	SINAPI	96711	12/03/25	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	16,00	un		27,29	436,64	22,44%	112,88%
	674	13.2.6.11	SINAPI	96710	12/03/25	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	10,00	un		18,72	187,20	22,44%	112,88%
	675	13.2.6.12	SINAPI	96705	12/03/25	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	16,00	un		28,73	459,68	22,44%	112,88%
	676	13.2.6.13	SINAPI	96703	12/03/25	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,00	un		23,69	47,38	22,44%	112,88%
	677	13.2.6.14	SINAPI	96659	12/03/25	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	12,00	un		10,11	121,32	22,44%	112,88%

	678	13.2.6.15	SINAPI	96656	12/03/25	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	25,00	un	7,89	197,25	22,44%	112,88%
		13.2.7				<b>TUBULAÇÕES - PPCR</b>						
	679	13.2.7.1	SINAPI	96679	12/03/25	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	11,40	m	69,64	793,89	22,44%	112,88%
	680	13.2.7.2	SINAPI	96649	12/03/25	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	5,70	m	47,21	269,09	22,44%	112,88%
	681	13.2.7.3	SINAPI	96648	12/03/25	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	121,10	m	35,98	4.357,17	22,44%	112,88%
	682	13.2.7.4	SINAPI	96647	12/03/25	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	44,50	m	29,36	1.306,52	22,44%	112,88%
		13.2.8				<b>ACESSÓRIOS</b>						
	683	13.2.8.1	SINAPI	94798	12/03/25	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	un	275,45	550,90	22,44%	112,88%
	684	13.2.8.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-246	12/03/25	VÁLVULA DE BOIA	20,00	un	212,58	4.251,60	22,44%	112,88%
	685	13.2.8.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-247	12/03/25	TANQUE DE EXPANSÃO 100 LITROS	1,00	un	3.466,14	3.466,14	22,44%	112,88%
	686	13.2.8.4	SINAPI	102619	12/03/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	7.298,85	14.597,70	22,44%	112,88%
	687	13.2.8.5	SINAPI	86886	12/03/25	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	165,00	un	77,13	12.726,45	22,44%	112,88%
	688	13.2.8.6	SINAPI	95675	12/03/25	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	un	280,13	280,13	22,44%	112,88%
	689	13.2.8.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-222	12/03/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 12000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	8.600,46	17.200,92	22,44%	112,88%
	690	13.2.8.8	SINAPI	102620	12/03/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	10.598,36	21.196,72	22,44%	112,88%
	691	13.2.8.9	SINAPI	102619	12/03/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	7.298,85	14.597,70	22,44%	112,88%
	692	13.2.8.10	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-223	12/03/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	5.671,83	22.687,32	22,44%	112,88%
	693	13.2.8.11	SINAPI	102617	12/03/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	4.524,07	9.048,14	22,44%	112,88%
	694	13.2.8.12	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-248	12/03/25	CENTRAL DE ÁGUA QUENTE, COM TANQUE VERTICAL DE ÁGUA QUENTE DE 2500 LITROS	2,00	un	74.392,19	148.784,38	22,44%	112,88%
	695	13.2.8.13	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-249	12/03/25	BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV - TRIFÁSICA	2,00	un	9.211,02	18.422,04	22,44%	112,88%

	696	13.2.8.14	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-250	12/03/25	BOMBA CENTRÍFUGA 4CV - TRIFÁSICA	2,00	un	5.848,88	11.697,76	22,44%	112,88%
	697	13.2.8.15	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-251	12/03/25	BOMBA PARA RECIRCULAÇÃO 0,65CV	2,00	un	4.069,21	8.138,42	22,44%	112,88%
	698	13.2.8.16	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-252	12/03/25	PRESSURIZADOR 30VF ROWA - MONOFÁSICO	2,00	un	10.434,23	20.868,46	22,44%	112,88%
	699	13.2.8.17	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-253	12/03/25	DISPOSITIVO DE INTERLIGAÇÃO AUTOMÁTICO	3,00	un	583,27	1.749,81	22,44%	112,88%
	700	13.2.8.18	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-240	12/03/25	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA CINZA PARA REUSO 7.500L/H	1,00	un	241.259,66	241.259,66	22,44%	112,88%
	701	13.2.8.19	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-241	12/03/25	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA 5.000L/H	1,00	un	38.050,21	38.050,21	22,44%	112,88%
	702	13.2.8.20	SINAPI	96805	12/03/25	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	415,74	6.651,84	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>						
	703	14.1.1.1	SINAPI	91920	12/03/25	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	31,01	620,20	22,44%	112,88%
	704	14.1.1.2	SINAPI	91914	12/03/25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	620,00	un	23,64	14.656,80	22,44%	112,88%
	705	14.1.1.3	SINAPI	93018	12/03/25	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	30,41	152,05	22,44%	112,88%
	706	14.1.1.4	SINAPI	93020	12/03/25	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	38,62	270,34	22,44%	112,88%
	707	14.1.1.5	SINAPI	91917	12/03/25	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	27,78	472,26	22,44%	112,88%
	708	14.1.1.6	SINAPI	91857	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	72,63	m	22,01	1.598,58	22,44%	112,88%
	709	14.1.1.7	SINAPI	91855	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	232,56	m	15,26	3.548,86	22,44%	112,88%

	710	14.1.1.8	SINAPI	91860	12/03/25	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	18,51	1.902,45	22,44%	112,88%
	711	14.1.1.9	SINAPI	97668	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	45,30	m	19,39	878,36	22,44%	112,88%
	712	14.1.1.10	SINAPI	97669	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	24,90	m	28,44	708,15	22,44%	112,88%
	713	14.1.1.11	SINAPI	97667	12/03/25	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	13,59	1.704,32	22,44%	112,88%
	714	14.1.1.12	SINAPI	97670	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	58,09	m	37,03	2.151,07	22,44%	112,88%
	715	14.1.1.13	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-155	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 190(6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	357,64	m	75,52	27.008,97	22,44%	112,88%
	716	14.1.1.14	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-149	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 155 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,44	m	82,83	1.775,87	22,44%	112,88%
	717	14.1.1.15	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-118	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	48,92	m	13,73	671,67	22,44%	112,88%
	718	14.1.1.16	SINAPI	91865	12/03/25	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	27,07	649,68	22,44%	112,88%
	719	14.1.1.17	SINAPI	93008	12/03/25	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	26,75	240,75	22,44%	112,88%
	720	14.1.1.18	SINAPI	93009	12/03/25	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	40,03	480,36	22,44%	112,88%
	721	14.1.1.19	SINAPI	91863	12/03/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.314,00	m	15,77	20.721,78	22,44%	112,88%
	722	14.1.1.20	SINAPI	91864	12/03/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	m	21,50	580,50	22,44%	112,88%
	723	14.1.1.21	SINAPI	91877	12/03/25	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	16,05	642,00	22,44%	112,88%
	724	14.1.1.22	SINAPI	91875	12/03/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.874,00	un	10,86	20.351,64	22,44%	112,88%
	725	14.1.1.23	SINAPI	93013	12/03/25	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	19,94	199,40	22,44%	112,88%

	726	14.1.1.24	SINAPI	93014	12/03/25	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	24,35	340,90	22,44%	112,88%
	727	14.1.1.25	SINAPI	91876	12/03/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	un	13,05	443,70	22,44%	112,88%
		14.1.2				ELETROCALHA						
	728	14.1.2.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-156	12/03/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X100MM	1,00	un	58,97	58,97	22,44%	112,88%
	729	14.1.2.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-119	12/03/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	3,00	un	37,36	112,08	22,44%	112,88%
	730	14.1.2.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-120	12/03/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	3,00	un	46,42	139,26	22,44%	112,88%
	731	14.1.2.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-121	12/03/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50X50MM	7,00	un	33,89	237,23	22,44%	112,88%
	732	14.1.2.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-157	12/03/25	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 200X100MM	2,00	un	49,79	99,58	22,44%	112,88%
	733	14.1.2.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-158	12/03/25	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 200X100MM	1,00	un	93,39	93,39	22,44%	112,88%
	734	14.1.2.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-285	12/03/25	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX100MM	1,00	un	58,97	58,97	22,44%	112,88%
	735	14.1.2.8	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-123	12/03/25	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX50MM	3,00	un	41,88	125,64	22,44%	112,88%
	736	14.1.2.9	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-127	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 50MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	m	94,95	5.127,30	22,44%	112,88%
	737	14.1.2.10	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-125	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 150MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	m	111,75	1.005,75	22,44%	112,88%
	738	14.1.2.11	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-126	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	m	109,14	6.220,98	22,44%	112,88%
	739	14.1.2.12	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-159	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	m	122,70	1.104,30	22,44%	112,88%
	740	14.1.2.13	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-160	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 300MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	162,00	972,00	22,44%	112,88%
	741	14.1.2.14	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-161	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 200MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	m	135,49	7.722,93	22,44%	112,88%
	742	14.1.2.15	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-128	12/03/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50X50MM	2,00	un	41,59	83,18	22,44%	112,88%
	743	14.1.2.16	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-129	12/03/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X100MM	2,00	un	40,89	81,78	22,44%	112,88%
	744	14.1.2.17	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-162	12/03/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300X100X100MM	1,00	un	65,05	65,05	22,44%	112,88%
	745	14.1.2.18	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-163	12/03/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300X100X200MM	1,00	un	89,52	89,52	22,44%	112,88%
	746	14.1.2.19	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-131	12/03/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	4,00	un	60,08	240,32	22,44%	112,88%
	747	14.1.2.20	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-132	12/03/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	2,00	un	73,91	147,82	22,44%	112,88%

	748	14.1.2.21	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-164	12/03/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300MMX50MM	1,00	un	106,52	106,52	22,44%	112,88%
	749	14.1.2.22	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-165	12/03/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50MMX50MM	3,00	un	52,12	156,36	22,44%	112,88%
		14.1.3				PERFILADO						
	750	14.1.3.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-017	12/03/25	PERFILADO 38 MM X 38 MM	3.441,00	m	107,93	371.387,13	22,44%	112,88%
	751	14.1.3.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-134	12/03/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'L' 38X38MM	48,00	un	13,67	656,16	22,44%	112,88%
	752	14.1.3.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-135	12/03/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'T' 38X38MM	103,00	un	15,39	1.585,17	22,44%	112,88%
	753	14.1.3.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-166	12/03/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'X' 38X38MM	70,00	un	18,14	1.269,80	22,44%	112,88%
		14.1.4				CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO						
	754	14.1.4.1	SINAPI	95808	12/03/25	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	39,19	195,95	22,44%	112,88%
	755	14.1.4.2	SINAPI	95787	12/03/25	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	39,70	39,70	22,44%	112,88%
	756	14.1.4.3	SINAPI	104404	12/03/25	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	43,74	1.355,94	22,44%	112,88%
	757	14.1.4.4	SINAPI	91942	12/03/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	174,00	un	45,86	7.979,64	22,44%	112,88%
	758	14.1.4.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-018	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 X 10 CM	3,00	un	92,49	277,47	22,44%	112,88%
	759	14.1.4.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-167	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X20 (PISO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	90,59	90,59	22,44%	112,88%
	760	14.1.4.7	SINAPI	92868	12/03/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	605,00	un	22,54	13.636,70	22,44%	112,88%
	761	14.1.4.8	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-137	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X15CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	227,97	1.823,76	22,44%	112,88%
	762	14.1.4.9	SINAPI	91936	12/03/25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	un	23,27	162,89	22,44%	112,88%
	763	14.1.4.10	SINAPI	92871	12/03/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	136,00	un	25,79	3.507,44	22,44%	112,88%
	764	14.1.4.11	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-019	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM	8,00	un	437,08	3.496,64	22,44%	112,88%
	765	14.1.4.12	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-020	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM 80 X 80 X 80 CM	6,00	un	1.056,46	6.338,76	22,44%	112,88%
	766	14.1.4.13	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-168	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO PISO	20,00	un	30,57	611,40	22,44%	112,88%
	767	14.1.4.14	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-169	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO TETO	397,00	un	57,28	22.740,16	22,44%	112,88%

	768	14.1.4.15	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-170	12/03/25	CAIXA DE TOMADAS PARA MÓVEL - 2 TOMADAS DE ENERGIA E 2 TOMADAS RJ45	3,00	un	288,66	865,98	22,44%	112,88%
	769	14.1.4.16	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-171	12/03/25	CAIXA DE TOMADAS PARA MÓVEL - 4 TOMADAS DE ENERGIA E 2 TOMADAS RJ45	498,00	un	342,67	170.649,66	22,44%	112,88%
		14.1.5				<b>LUMINÁRIAS</b>						
	770	14.1.5.1	SINAPI	97605	12/03/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,00	un	108,62	2.281,02	22,44%	112,88%
	771	14.1.5.2	SINAPI	97607	12/03/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,00	un	131,53	2.762,13	22,44%	112,88%
	772	14.1.5.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP 373	12/03/25	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 36 W, QUADRADA 40 CM	1.230,00	un	165,80	203.934,00	22,44%	112,88%
	773	14.1.5.4	CDHU	41.31.070	12/03/25	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	6,00	un	366,60	2.199,60	22,44%	112,88%
	774	14.1.5.5	CDHU	41.31.040	12/03/25	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	25,00	un	407,85	10.196,25	22,44%	112,88%
	775	14.1.5.6	SINAPI	97593	12/03/25	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	13,00	un	173,04	2.249,52	22,44%	112,88%
	776	14.1.5.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP 374	12/03/25	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 96 W / 100 W	15,00	un	893,08	13.396,20	22,44%	112,88%
	777	14.1.5.8	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-174	12/03/25	REFLETOR LED 200 W	18,00	un	174,56	3.142,08	22,44%	112,88%
		14.1.6				<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						
	778	14.1.6.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-139	12/03/25	CONTROLE DE ACESSO	14,00	un	2.204,92	30.868,88	22,44%	112,88%
	779	14.1.6.2	SINAPI	91959	12/03/25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	un	62,46	749,52	22,44%	112,88%
	780	14.1.6.3	SINAPI	91961	12/03/25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	80,05	160,10	22,44%	112,88%
	781	14.1.6.4	SINAPI	91953	12/03/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	85,00	un	40,88	3.474,80	22,44%	112,88%
	782	14.1.6.5	SINAPI	91967	12/03/25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,00	un	84,03	1.596,57	22,44%	112,88%
	783	14.1.6.6	SINAPI	91992	12/03/25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	250,00	un	61,14	15.285,00	22,44%	112,88%
	784	14.1.6.7	SINAPI	97595	12/03/25	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	15,00	un	123,94	1.859,10	22,44%	112,88%

	785	14.1.6.8	SINAPI	97597	12/03/25	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	174,00	un	85,42	14.863,08	22,44%	112,88%
	786	14.1.6.9	SINAPI	91996	12/03/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	179,00	un	48,03	8.597,37	22,44%	112,88%
	787	14.1.6.10	SINAPI	91997	12/03/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	51,24	102,48	22,44%	112,88%
	788	14.1.6.11	SINAPI	92004	12/03/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	212,00	un	76,74	16.268,88	22,44%	112,88%
	789	14.1.6.12	SINAPI	92000	12/03/25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	un	42,95	515,40	22,44%	112,88%
	790	14.1.6.13	SINAPI	92012	12/03/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	un	105,39	316,17	22,44%	112,88%
		14.1.7				<b>CABOS ELÉTRICOS</b>						
	791	14.1.7.1	SINAPI	91935	12/03/25	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	31,46	78.264,92	22,44%	112,88%
	792	14.1.7.2	SINAPI	91931	12/03/25	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	12,56	38.138,56	22,44%	112,88%
	793	14.1.7.3	SINAPI	92994	12/03/25	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	159,03	4.292,21	22,44%	112,88%
	794	14.1.7.4	SINAPI	92992	12/03/25	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	122,40	17.576,64	22,44%	112,88%
	795	14.1.7.5	SINAPI	92996	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	52,36	m	192,38	10.073,01	22,44%	112,88%
	796	14.1.7.6	SINAPI	92998	12/03/25	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	235,74	104.027,34	22,44%	112,88%
	797	14.1.7.7	SINAPI	92984	12/03/25	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	34,18	51.826,10	22,44%	112,88%
	798	14.1.7.8	SINAPI	92990	12/03/25	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	94,69	67.016,84	22,44%	112,88%

	799	14.1.7.9	SINAPI	92988	12/03/25	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	68,44	108.205,69	22,44%	112,88%
	800	14.1.7.10	SINAPI	91933	12/03/25	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	20,08	22.452,25	22,44%	112,88%
	801	14.1.7.11	SINAPI	92986	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	171,98	m	47,20	8.117,45	22,44%	112,88%
	802	14.1.7.12	SINAPI	93661	12/03/25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	84,00	un	68,21	5.729,64	22,44%	112,88%
	803	14.1.7.13	SINAPI	93672	12/03/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	106,95	427,80	22,44%	112,88%
	804	14.1.7.14	SINAPI	101895	12/03/25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	506,49	2.025,96	22,44%	112,88%
	805	14.1.7.15	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-176	12/03/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	un	250,47	1.502,82	22,44%	112,88%
	806	14.1.7.16	SINAPI	93656	12/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	16,65	33,30	22,44%	112,88%
	807	14.1.7.17	SINAPI	93669	12/03/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	un	91,26	547,56	22,44%	112,88%
	808	14.1.7.18	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-175	12/03/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	un	129,49	1.165,41	22,44%	112,88%
	809	14.1.7.19	SINAPI	93668	12/03/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	un	86,16	1.378,56	22,44%	112,88%
	810	14.1.7.20	SINAPI	93654	12/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	160,00	un	14,94	2.390,40	22,44%	112,88%
	811	14.1.7.21	SINAPI	93671	12/03/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	51,00	un	97,44	4.969,44	22,44%	112,88%
	812	14.1.7.22	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-021	12/03/25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A ATÉ 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	2.209,33	17.674,64	22,44%	112,88%
	813	14.1.7.23	SINAPI	101900	12/03/25	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	5.208,37	5.208,37	22,44%	112,88%
	814	14.1.7.24	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-022	12/03/25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A ATÉ 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	1.477,01	2.954,02	22,44%	112,88%
	815	14.1.7.25	CDHU	37.24.032	12/03/25	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	140,00	un	170,55	23.877,00	22,44%	112,88%
	816	14.1.7.26	CDHU	37.17.060	12/03/25	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	77,00	un	242,93	18.705,61	22,44%	112,88%

	817	14.1.7.27	SINAPI	91928	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	139,65	m		8,35	1.166,07	22,44%	112,88%
	818	14.1.7.28	SINAPI	91926	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38.871,22	m		5,39	209.515,87	22,44%	112,88%
	819	14.1.7.29	SINAPI	91924	12/03/25	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		3,73	70.278,90	22,44%	112,88%
	820	14.1.7.30	SINAPI	93000	12/03/25	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		312,07	938.204,12	22,44%	112,88%
		14.1.8				<b>EQUIPAMENTOS</b>							
	821	14.1.8.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-178	12/03/25	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ATE 44 DISJUNTORES	34,00	un		1.836,94	62.455,96	22,44%	112,88%
	822	14.1.8.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-181	12/03/25	PAINEL QGBT	10,00	un		41.351,25	413.512,50	22,44%	112,88%
	823	14.1.8.3	CONTRATAÇÃO_PÚBLICA	18.028.0317-A	12/03/25	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFÁSICO, 38 0/220V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 307 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 9H, NA POTENCIA DE 180/144KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA). FORNECIMENTO	1,00	un		275.557,34	275.557,34	22,44%	112,88%
		14.2				<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>							
		14.2.1				<b>ELETRODUTO</b>							
	824	14.2.1.1	SINAPI	91920	12/03/25	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		31,01	62,02	22,44%	112,88%
	825	14.2.1.2	SINAPI	91917	12/03/25	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		27,78	777,84	22,44%	112,88%
	826	14.2.1.3	SINAPI	93020	12/03/25	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		38,62	38,62	22,44%	112,88%
	827	14.2.1.4	SINAPI	91914	12/03/25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	194,00	un		23,64	4.586,16	22,44%	112,88%
	828	14.2.1.5	SINAPI	93018	12/03/25	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		30,41	30,41	22,44%	112,88%

	829	14.2.1.6	SINAPI	91857	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,10	m		22,01	508,43	22,44%	112,88%
	830	14.2.1.7	SINAPI	91855	12/03/25	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		15,26	9.577,78	22,44%	112,88%
	831	14.2.1.8	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-118	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	63,80	m		13,73	875,97	22,44%	112,88%
	832	14.2.1.9	SINAPI	91860	12/03/25	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		18,51	466,26	22,44%	112,88%
	833	14.2.1.10	SINAPI	91859	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,10	m		14,88	537,16	22,44%	112,88%
	834	14.2.1.11	SINAPI	97670	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	196,36	m		37,03	7.271,21	22,44%	112,88%
	835	14.2.1.12	SINAPI	97669	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7,80	m		28,44	221,83	22,44%	112,88%
	836	14.2.1.13	SINAPI	91857	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	201,30	m		22,01	4.430,61	22,44%	112,88%
	837	14.2.1.14	SINAPI	97667	12/03/25	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		13,59	53,00	22,44%	112,88%
	838	14.2.1.15	SINAPI	97668	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15,30	m		19,39	296,66	22,44%	112,88%
	839	14.2.1.16	SINAPI	91873	12/03/25	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		30,92	92,76	22,44%	112,88%
	840	14.2.1.17	SINAPI	91872	12/03/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	m		25,41	762,30	22,44%	112,88%
	841	14.2.1.18	SINAPI	93009	12/03/25	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		40,03	120,09	22,44%	112,88%
	842	14.2.1.19	SINAPI	91871	12/03/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	471,00	m		19,68	9.269,28	22,44%	112,88%

	843	14.2.1.20	SINAPI	93008	12/03/25	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		26,75	722,25	22,44%	112,88%
	844	14.2.1.21	SINAPI	91886	12/03/25	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		19,96	79,84	22,44%	112,88%
	845	14.2.1.22	SINAPI	91885	12/03/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	56,00	un		17,04	954,24	22,44%	112,88%
	846	14.2.1.23	SINAPI	93014	12/03/25	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		24,35	48,70	22,44%	112,88%
	847	14.2.1.24	SINAPI	91884	12/03/25	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		14,91	5.785,08	22,44%	112,88%
	848	14.2.1.25	SINAPI	93013	12/03/25	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		19,94	39,88	22,44%	112,88%
		14.2.2				<b>ELETROCALHA</b>							
	849	14.2.2.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-119	12/03/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	18,00	un		37,36	672,48	22,44%	112,88%
	850	14.2.2.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-120	12/03/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	12,00	un		46,42	557,04	22,44%	112,88%
	851	14.2.2.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-121	12/03/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50X50MM	5,00	un		33,89	169,45	22,44%	112,88%
	852	14.2.2.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-122	12/03/25	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X100MM	1,00	un		63,61	63,61	22,44%	112,88%
	853	14.2.2.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-123	12/03/25	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX50MM	5,00	un		41,88	209,40	22,44%	112,88%
	854	14.2.2.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-124	12/03/25	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150MMX50MM	3,00	un		51,85	155,55	22,44%	112,88%
	855	14.2.2.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-125	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 150MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135,00	m		111,75	15.086,25	22,44%	112,88%
	856	14.2.2.8	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-126	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	147,00	m		109,14	16.043,58	22,44%	112,88%
	857	14.2.2.9	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-127	12/03/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 50MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93,00	m		94,95	8.830,35	22,44%	112,88%
	858	14.2.2.10	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-128	12/03/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50X50MM	12,00	un		41,59	499,08	22,44%	112,88%
	859	14.2.2.11	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-129	12/03/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X100MM	8,00	un		40,89	327,12	22,44%	112,88%
	860	14.2.2.12	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-130	12/03/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X50MM	5,00	un		40,52	202,60	22,44%	112,88%
	861	14.2.2.13	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-131	12/03/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	2,00	un		60,08	120,16	22,44%	112,88%

	862	14.2.2.14	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-132	12/03/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	5,00	un	73,91	369,55	22,44%	112,88%
		14.2.3				<b>PERFILADO</b>						
	863	14.2.3.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-133	12/03/25	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38MMX38MM	1,00	un	31,30	31,30	22,44%	112,88%
	864	14.2.3.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-017	12/03/25	PERFILADO 38 MM X 38 MM	654,00	m	107,93	70.586,22	22,44%	112,88%
	865	14.2.3.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-134	12/03/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'L' 38X38MM	9,00	un	13,67	123,03	22,44%	112,88%
	866	14.2.3.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-135	12/03/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'T' 38X38MM	3,00	un	15,39	46,17	22,44%	112,88%
		14.2.4				<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	867	14.2.4.1	CONTRATACAO_P UBLICA	1202007080	12/03/25	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	un	544,04	31.010,28	12,10%	112,88%
	868	14.2.4.2	CDHU	66.08.620	12/03/25	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	5.526,44	16.579,32	12,10%	112,88%
		14.2.5				<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM</b>						
	869	14.2.5.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-168	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO PISO	5,00	un	30,57	152,85	22,44%	112,88%
	870	14.2.5.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-169	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO TETO	35,00	un	57,28	2.004,80	22,44%	112,88%
	871	14.2.5.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-023	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	un	65,87	131,74	22,44%	112,88%
	872	14.2.5.4	SINAPI	92868	12/03/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	63,00	un	22,54	1.420,02	22,44%	112,88%
	873	14.2.5.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-137	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X15CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	un	227,97	2.279,70	22,44%	112,88%
	874	14.2.5.6	SINAPI	92871	12/03/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,00	un	25,79	1.186,34	22,44%	112,88%
	875	14.2.5.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-019	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM	19,00	un	437,08	8.304,52	22,44%	112,88%
		14.2.6				<b>TOMADAS</b>						
	876	14.2.6.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-139	12/03/25	CONTROLE DE ACESSO	11,00	un	2.204,92	24.254,12	22,44%	112,88%
	877	14.2.6.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-138	12/03/25	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	113,59	454,36	22,44%	112,88%
	878	14.2.6.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-140	12/03/25	TOMADA HDMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	158,76	635,04	22,44%	112,88%
	879	14.2.6.4	SINAPI	98307	12/03/25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	89,00	un	66,37	5.906,93	22,44%	112,88%
		14.2.7				<b>CABOS</b>						
	880	14.2.7.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-141	12/03/25	CABO DE FIBRA ÓTICA	2.634,19	m	14,16	37.300,13	22,44%	112,88%

	881	14.2.7.2	SINAPI	98297	12/03/25	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28.925,61	m		11,05	319.627,99	22,44%	112,88%
		14.2.8				RACKS							
	882	14.2.8.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-142	12/03/25	RACK 19" 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un		776,91	4.661,46	22,44%	112,88%
	883	14.2.8.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-143	12/03/25	RACK 19" 24U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un		2.061,93	8.247,72	22,44%	112,88%
	884	14.2.8.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-144	12/03/25	RACK 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un		2.797,54	8.392,62	22,44%	112,88%
	885	14.2.8.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-145	12/03/25	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 1U 12FO	2,00	un		558,04	1.116,08	22,44%	112,88%
	886	14.2.8.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-148	12/03/25	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK	13,00	un		138,05	1.794,65	22,44%	112,88%
	887	14.2.8.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-150	12/03/25	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK	13,00	un		624,95	8.124,35	22,44%	112,88%
	888	14.2.8.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-152	12/03/25	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	102,00	un		105,24	10.734,48	22,44%	112,88%
		15				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
	889	15.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-111	12/03/25	MASTRO 1 ½", COM 6 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	un		415,31	2.076,55	22,44%	112,88%
	890	15.2	SINAPI	96987	12/03/25	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	un		161,85	809,25	22,44%	112,88%
	891	15.3	SINAPI	96975	12/03/25	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	356,20	m		139,12	49.554,54	22,44%	112,88%
	892	15.4	SINAPI	SAP-112	12/03/25	FITA DE ALUMÍNIO 70MM²	468,30	m		50,88	23.827,10	22,44%	112,88%
	893	15.5	SINAPI	104754	12/03/25	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	45,00	un		44,36	1.996,20	22,44%	112,88%
	894	15.6	SINAPI	96989	12/03/25	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	un		178,52	892,60	22,44%	112,88%
	895	15.7	SINAPI	104749	12/03/25	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		30,21	1.329,24	22,44%	112,88%
	896	15.8	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-114	12/03/25	ALUMÍNIO ENCORDOADO 70MM²	30,10	m		52,67	1.585,36	22,44%	112,88%
	897	15.9	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-115	12/03/25	DESCIDA EM REBAR 80MM² GALVANIZADO À FOGO	1.700,00	m		17,76	30.192,00	22,44%	112,88%
	898	15.10	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-116	12/03/25	CURVA HORIZONTAL 90G PARA BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	20,00	un		22,14	442,80	22,44%	112,88%
	899	15.11	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-117	12/03/25	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600MM	62,00	un		27,67	1.715,54	22,44%	112,88%
		16				SISTEMA DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
		16.1				SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO							
		16.1.1				ELETRODUTOS							

	900	16.1.1.1	SINAPI	91857	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	268,80	m		22,01	5.916,28	22,44%	112,88%
	901	16.1.1.2	SINAPI	91872	12/03/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.328,00	m		25,41	59.154,48	22,44%	112,88%
	902	16.1.1.3	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-036	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC, COM MALHA DE AÇO SEALTUBO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	405,00	m		24,76	10.027,80	22,44%	112,88%
	903	16.1.1.4	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-037	12/03/25	CONECTOR METÁLICO MACHO GIRATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	812,00	un		31,07	25.228,84	22,44%	112,88%
	904	16.1.1.5	SINAPI	91917	12/03/25	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		27,78	7.778,40	22,44%	112,88%
	905	16.1.1.6	SINAPI	91885	12/03/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	560,00	un		17,04	9.542,40	22,44%	112,88%
		16.1.2				<b>CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO</b>							
	906	16.1.2.1	SINAPI	95812	12/03/25	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,00	un		34,93	523,95	22,44%	112,88%
	907	16.1.2.2	SINAPI	95809	12/03/25	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	90,00	un		48,70	4.383,00	22,44%	112,88%
	908	16.1.2.3	SINAPI	104400	12/03/25	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	55,00	un		47,99	2.639,45	22,44%	112,88%
	909	16.1.2.4	SINAPI	95815	12/03/25	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,00	un		45,13	135,39	22,44%	112,88%
	910	16.1.2.5	SINAPI	104405	12/03/25	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	436,00	un		58,90	25.680,40	22,44%	112,88%
	911	16.1.2.6	SINAPI	91939	12/03/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	un		41,16	740,88	22,44%	112,88%
	912	16.1.2.7	SINAPI	91942	12/03/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un		45,86	91,72	22,44%	112,88%
		16.1.3				<b>EQUIPAMENTOS PPCI</b>							
	913	16.1.3.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-030	12/03/25	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	un		143,49	2.582,82	22,44%	112,88%
	914	16.1.3.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-031	12/03/25	ALARME / SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	un		195,65	3.521,70	22,44%	112,88%
	915	16.1.3.3	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-035	12/03/25	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA ATÉ 250 ZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un		4.515,25	4.515,25	22,44%	112,88%

	916	16.1.3.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-094	12/03/25	REPETIDORA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.148,91	1.148,91	22,44%	112,88%
	917	16.1.3.5	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-032	12/03/25	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	202,00	un	177,58	35.871,16	22,44%	112,88%
	918	16.1.3.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-033	12/03/25	DETECTOR TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	204,00	un	192,63	39.296,52	22,44%	112,88%
	919	16.1.3.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-095	12/03/25	ISALADOR DE LAÇO DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	un	148,54	3.564,96	22,44%	112,88%
		16.1.4				<b>CABOS ELÉTRICOS</b>						
	920	16.1.4.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-041	12/03/25	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X18AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.709,00	m	11,66	31.586,94	22,44%	112,88%
	921	16.1.4.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-042	12/03/25	CABO PPVC PP 3x2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	789,00	m	19,73	15.566,97	22,44%	112,88%
		16.1.5				<b>INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO</b>						
	922	16.1.5.1	SINAPI	97668	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	48,00	m	19,39	930,72	22,44%	112,88%
	923	16.1.5.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-284	12/03/25	CAIXA DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	3,00	un	276,81	830,43	22,44%	112,88%
		16.2				<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>						
	924	16.2.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-024	12/03/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	102,00	un	27,81	2.836,62	22,44%	112,88%
	925	16.2.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-025	12/03/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO, COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	187,00	un	30,69	5.739,03	22,44%	112,88%
	926	16.2.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-026	12/03/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	221,00	un	27,81	6.146,01	22,44%	112,88%
	927	16.2.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-027	12/03/25	PLACA DUPLA FACE DE SINALIZAÇÃO COM INIDCAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	un	52,19	1.304,75	22,44%	112,88%
	928	16.2.5	SINAPI	101907	12/03/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	un	900,31	1.800,62	22,44%	112,88%
	929	16.2.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-028	12/03/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA ABC DE 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77,00	un	214,01	16.478,77	22,44%	112,88%
	930	16.2.7	SINAPI	97599	12/03/25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	246,00	un	23,98	5.899,08	22,44%	112,88%
	931	16.2.8	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-029	12/03/25	BLOCO AUTÔNOMO DE LIMUNIÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	325,21	650,42	22,44%	112,88%
	932	16.2.9	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-047	12/03/25	PLAQUETA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, CORRIMÃO (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,00	un	39,78	1.113,84	22,44%	112,88%
	933	16.2.10	SINAPI	102118	12/03/25	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	un	2.885,83	2.885,83	22,44%	112,88%

	934	16.2.11	SINAPI	102115	12/03/25	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	3.460,20	3.460,20	22,44%	112,88%
	935	16.2.12	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-097	12/03/25	PAINEL DE SINALIZAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO	1,00	un	1.384,33	1.384,33	22,44%	112,88%
	936	16.2.13	SINAPI	101916	12/03/25	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	4.168,93	4.168,93	22,44%	112,88%
	937	16.2.14	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-110	12/03/25	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	1.949,45	46.786,80	22,44%	112,88%
	938	16.2.15	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-098	12/03/25	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	un	83,29	1.998,96	22,44%	112,88%
	939	16.2.16	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-099	12/03/25	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	un	113,20	2.716,80	22,44%	112,88%
	940	16.2.17	SINAPI	99622	12/03/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	353,38	353,38	22,44%	112,88%
	941	16.2.18	SINAPI	99624	12/03/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	un	703,09	2.109,27	22,44%	112,88%
	942	16.2.19	SINAPI	93069	12/03/25	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	1.485,24	1.485,24	22,44%	112,88%
	943	16.2.20	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-105	12/03/25	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 80 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.099,15	1.099,15	22,44%	112,88%
	944	16.2.21	SINAPI	97488	12/03/25	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	567,59	16.460,11	22,44%	112,88%
	945	16.2.22	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-100	12/03/25	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM ROSCA, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	275,41	275,41	22,44%	112,88%
	946	16.2.23	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-102	12/03/25	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM ROSCA, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	379,66	379,66	22,44%	112,88%
	947	16.2.24	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-103	12/03/25	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM FLANGE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.768,78	1.768,78	22,44%	112,88%
	948	16.2.25	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-104	12/03/25	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM FLANGE, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	un	2.933,22	14.666,10	22,44%	112,88%
	949	16.2.26	SINAPI	92373	12/03/25	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	66,68	266,72	22,44%	112,88%

	950	16.2.27	SINAPI	92894	12/03/25	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	124,41	373,23	22,44%	112,88%
	951	16.2.28	SINAPI	92359	12/03/25	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	64,55	193,65	22,44%	112,88%
	952	16.2.29	SINAPI	95697	12/03/25	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	95,02	285,06	22,44%	112,88%
	953	16.2.30	SINAPI	92362	12/03/25	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	185,90	80.866,50	22,44%	112,88%
	954	16.2.31	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-101	12/03/25	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	m	126,95	1.142,55	22,44%	112,88%
	955	16.2.32	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-107	12/03/25	CAP AÇO CARBONO 3"	1,00	un	38,05	38,05	22,44%	112,88%
	956	16.2.33	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-106	12/03/25	CAP AÇO CARBONO 2.1/2"	1,00	un	31,80	31,80	22,44%	112,88%
	957	16.2.34	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-108	12/03/25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO 3" X 2"	2,00	un	43,56	87,12	22,44%	112,88%
	958	16.2.35	SINAPI	97459	12/03/25	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22,00	un	903,06	19.867,32	22,44%	112,88%
	959	16.2.36	SINAPI	97460	12/03/25	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	1.411,10	4.233,30	22,44%	112,88%
	960	16.2.37	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-109	12/03/25	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	113,78	113,78	22,44%	112,88%
	17					<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
	961	17.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-237	12/03/25	CANCELA AUTOMÁTICA COM BARREIRA	2,00	un	6.656,35	13.312,70	22,44%	112,88%
	18					<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
	18.1					<b>EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO</b>						
	962	18.1.1	CDHU	43.08.001	12/03/25	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE ATÉ 6 TR	17,00	un	51.682,88	878.608,96	12,10%	112,88%
	963	18.1.2	CDHU	43.08.043	12/03/25	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4 TR	61,00	un	7.314,25	446.169,25	12,10%	112,88%
	964	18.1.3	CDHU	43.08.041	12/03/25	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2 TR	3,00	un	6.627,16	19.881,48	12,10%	112,88%
	965	18.1.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-271	12/03/25	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 15 TR	1,00	un	40.419,80	40.419,80	22,44%	112,88%

	966	18.1.5	CDHU	43.08.040	12/03/25	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 1 TR	1,00	un	5.946,71	5.946,71	12,10%	112,88%
	967	18.1.6	SINAPI	103255	12/03/25	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	un	5.543,80	5.543,80	22,44%	112,88%
	968	18.1.7	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-292	12/03/25	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRAGEM G4+M5	5,00	un	405,74	2.028,70	22,44%	112,88%
	969	18.1.8	CDHU	61.14.070	12/03/25	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.710 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	4,00	un	5.699,30	22.797,20	22,44%	112,88%
	970	18.1.9	CDHU	61.14.080	12/03/25	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.190 M³/H, PRESSÃO 37 MMCA - 220/380 V / 60HZ	4,00	un	5.145,13	20.580,52	22,44%	112,88%
	971	18.1.10	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-294	12/03/25	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE AR	2,00	un	3.896,18	7.792,36	22,44%	112,88%
	972	18.1.11	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-295	12/03/25	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 1300M³/H	4,00	un	1.814,70	7.258,80	22,44%	112,88%
	973	18.1.12	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-296	12/03/25	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 1000M³/H	4,00	un	1.228,67	4.914,68	22,44%	112,88%
	974	18.1.13	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-297	12/03/25	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 350M³/H	2,00	un	1.049,67	2.099,34	22,44%	112,88%
	975	18.1.14	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-298	12/03/25	UNIDADE VENTILADORA DE FORRO, PARA EXAUSTÃO DE AR VAZÃO NOMINAL 200M³/H	8,00	un	888,19	7.105,52	22,44%	112,88%
	976	18.1.15	CDHU	61.10.511	12/03/25	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MULTIVIAS E COLARINHO	1,80	m2	5.376,00	9.676,80	22,44%	112,88%
	977	18.1.16	CDHU	61.10.440	12/03/25	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR	5,00	un	285,51	1.427,55	22,44%	112,88%
		18.2				SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR						
	978	18.2.1	CDHU	61.10.564	12/03/25	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M²	4,79	m2	4.519,78	21.627,14	22,44%	112,88%
	979	18.2.2	CDHU	61.10.565	12/03/25	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M² ATÉ 0,50 M²	1,19	m2	2.769,47	3.306,74	22,44%	112,88%
	980	18.2.3	CDHU	61.10.574	12/03/25	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²	2,52	m2	3.192,70	8.045,60	22,44%	112,88%
	981	18.2.4	CDHU	61.10.575	12/03/25	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	0,58	m2	2.383,41	1.370,46	22,44%	112,88%
	982	18.2.5	CDHU	61.10.581	12/03/25	VENEZIANA COM TELA E FILTRO G4	0,74	m2	1.905,87	1.410,34	22,44%	112,88%
	983	18.2.6	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-299	12/03/25	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE, Ø300MM	10,00	m	138,77	1.387,70	22,44%	112,88%
	984	18.2.7	CDHU	61.10.310	12/03/25	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6´)	15,00	m	34,77	521,55	22,44%	112,88%
	985	18.2.8	CDHU	61.10.300	12/03/25	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4´)	150,00	m	29,88	4.482,00	22,44%	112,88%
	986	18.2.9	CDHU	61.20.450	12/03/25	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3.300,00	kg	62,76	207.108,00	22,44%	112,88%

	987	18.2.10	SINAPI	97331	12/03/25	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	34,55	1.243,80	22,44%	112,88%
	988	18.2.11	SINAPI	97332	12/03/25	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	56,31	29.281,20	22,44%	112,88%
	989	18.2.12	SINAPI	97333	12/03/25	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	72,06	8.286,90	22,44%	112,88%
	990	18.2.13	SINAPI	97334	12/03/25	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	88,09	40.080,95	22,44%	112,88%
	991	18.2.14	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-275	12/03/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	140,00	m	152,70	21.378,00	22,44%	112,88%
	992	18.2.15	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-300	12/03/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	130,00	m	150,98	19.627,40	22,44%	112,88%
	993	18.2.16	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-301	12/03/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	20,00	m	173,08	3.461,60	22,44%	112,88%
	994	18.2.17	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-302	12/03/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	175,00	m	196,27	34.347,25	22,44%	112,88%
	995	18.2.18	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-303	12/03/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	90,00	m	230,62	20.755,80	22,44%	112,88%
		19				<b>SUBESTAÇÃO</b>						
	996	19.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-304	12/03/25	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN.	2,00	un	3.273,23	6.546,46	22,44%	112,88%
	997	19.2	CDHU	36.20.140	12/03/25	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	2,00	un	542,60	1.085,20	22,44%	112,88%
	998	19.3	CDHU	68.02.040	12/03/25	ESTRUTURA TIPO N3	2,00	un	2.218,88	4.437,76	22,44%	112,88%
	999	19.4	CDHU	36.05.080	12/03/25	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	6,00	un	140,03	840,18	22,44%	112,88%
	1000	19.5	CDHU	37.15.160	12/03/25	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15 KV/200 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	6,00	un	802,71	4.816,26	22,44%	112,88%
	1001	19.6	CDHU	36.06.080	12/03/25	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	6,00	cj	557,51	3.345,06	22,44%	112,88%
	1002	19.7	SINAPI	101540	12/03/25	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	2,00	un	146,29	292,58	22,44%	112,88%
	1003	19.8	CDHU	42.05.200	12/03/25	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	1,00	un	247,12	247,12	22,44%	112,88%

	1004	19.9	CDHU	36.07.030	12/03/25	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	6,00	un	276,88	1.661,28	22,44%	112,88%
	1005	19.10	CDHU	37.20.130	12/03/25	BANCO DE MEDIÇÃO PARA TRANSFORMADORES TC/TP, PADRÃO ELETROPAULO E/OU CESP	1,00	un	1.810,09	1.810,09	22,44%	112,88%
	1006	19.11	CDHU	36.09.060	12/03/25	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	1,00	un	102.610,27	102.610,27	22,44%	112,88%
	1007	19.12	CDHU	37.18.010	12/03/25	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 1000 VA CLASSE 15 KV, A SECO, COM FUSÍVEIS	2,00	un	4.664,68	9.329,36	22,44%	112,88%
	1008	19.13	CDHU	37.25.215	12/03/25	DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÊ DE PROTEÇÃO	1,00	cj	63.285,86	63.285,86	22,44%	112,88%
	1009	19.14	CDHU	37.15.110	12/03/25	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA PARA 400 A - 25 KV - COM PROLONGADOR	1,00	un	3.282,77	3.282,77	22,44%	112,88%
	1010	19.15	CDHU	36.20.010	12/03/25	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	32,70	m	106,41	3.479,60	22,44%	112,88%
	1011	19.16	CDHU	42.05.340	12/03/25	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	6,00	m	252,10	1.512,60	22,44%	112,88%
	1012	19.17	CDHU	29.01.230	12/03/25	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	1,14	kg	32,01	36,36	22,44%	112,88%
	1013	19.18	CDHU	36.20.380	12/03/25	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	1,00	un	730,90	730,90	22,44%	112,88%
	1014	19.19	SINAPI	96986	12/03/25	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	8,00	un	196,77	1.574,16	22,44%	112,88%
	1015	19.20	SINAPI	72254	12/03/25	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00	m	87,32	2.619,60	22,44%	112,88%
	1016	19.21	SINAPI	72256	12/03/25	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,42	m	150,42	5.177,45	22,44%	112,88%
	1017	19.22	CDHU	38.04.060	12/03/25	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	4,07	m	67,51	274,76	22,44%	112,88%
	1018	19.23	CDHU	38.04.180	12/03/25	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	15,96	m	239,24	3.818,27	22,44%	112,88%
	1019	19.24	SINAPI	98111	12/03/25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	8,00	un	62,13	497,04	22,44%	112,88%
	1020	19.25	SINAPI	97889	12/03/25	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	848,83	1.697,66	22,44%	112,88%
	1021	19.26	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-305	12/03/25	CAIXA ENTERRADA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA EM FERRO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M.	1,00	un	4.445,26	4.445,26	22,44%	112,88%
	1022	19.27	SINAPI	100701	12/03/25	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	8,96	m2	764,85	6.853,05	22,44%	112,88%
	1023	19.28	CDHU	24.02.040	12/03/25	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	7,14	m2	1.151,19	8.219,49	22,44%	112,88%
	1024	19.29	SINAPI	100704	12/03/25	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	5,00	un	86,49	432,45	22,44%	112,88%
	1025	19.30	CDHU	24.01.010	12/03/25	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	7,87	m2	582,42	4.583,64	22,44%	112,88%
	1026	19.31	CDHU	36.20.282	12/03/25	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	1,27	m2	1.144,45	1.450,24	22,44%	112,88%

	1027	19.32	SINAPI	101907	12/03/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	un	900,31	900,31	22,44%	112,88%
	1028	19.33	SINAPI	101875	12/03/25	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	516,48	516,48	22,44%	112,88%
	1029	19.34	CDHU	39.25.020	12/03/25	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	5,40	m	107,90	582,66	22,44%	112,88%
	1030	19.35	SINAPI	83418	12/03/25	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	23,76	m	9,14	217,16	22,44%	112,88%
	1031	19.36	CDHU	39.21.140	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	2.258,16	m	261,26	589.966,88	22,44%	112,88%
	1032	19.37	CDHU	39.21.125	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	9,08	m	165,61	1.503,73	22,44%	112,88%
	1033	19.38	CDHU	39.21.120	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	560,00	m	134,50	75.320,00	22,44%	112,88%
	1034	19.39	SINAPI	91854	12/03/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,23	m	13,12	147,33	22,44%	112,88%
	1035	19.40	SINAPI	91940	12/03/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	un	23,64	23,64	22,44%	112,88%
	1036	19.41	SINAPI	91953	12/03/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	un	40,88	40,88	22,44%	112,88%
	1037	19.42	SINAPI	97607	12/03/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	un	131,53	394,59	22,44%	112,88%
	1038	19.43	SINAPI	91924	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	37,91	m	3,73	141,40	22,44%	112,88%
	1039	19.44	SINAPI	91926	12/03/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,12	m	5,39	97,66	22,44%	112,88%
	1040	19.45	CDHU	37.06.014	12/03/25	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	0,12	m2	3.260,62	391,27	22,44%	112,88%
	1041	19.46	SINAPI	93654	12/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	14,94	29,88	22,44%	112,88%
	1042	19.47	SINAPI	93656	12/03/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	16,65	16,65	22,44%	112,88%
		20				COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO						
	1043	20.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-048	12/03/25	PLACA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, ELEVADOR E FINAL DE ESCADA (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	47,00	un	29,86	1.403,42	22,44%	112,88%

	1044	20.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-047	12/03/25	PLAQUETA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, CORRIMÃO (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,00	un	39,78	1.153,62	22,44%	112,88%
	1045	20.3	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-049	12/03/25	PLACA VISUAL E TÁTIL FIXADA NA PAREDE 20X10CM, PAREDE (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	149,00	un	98,01	14.603,49	22,44%	112,88%
	1046	20.4	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-053	12/03/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO 50X70 CM (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	un	650,51	11.058,67	22,44%	112,88%
		21				<b>LIMPEZA FINAL E AS BUILT</b>						
	1047	21.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-356	12/03/25	SAMAE - AS BUILT E DATA BOOK DE TODOS OS PROJETOS E SISTEMAS (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, CLIMATIZAÇÃO, ENTRE OUTROS).	15.847,68	m2	10,71	169.728,65	22,44%	112,88%
	1048	21.2	COMPOSICAO_PR OPRIA	SAP-357	12/03/25	LIMPEZA FINAL DA OBRA	15.847,68	m2	9,13	144.689,31	22,44%	112,88%