

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.				
Órgão	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto			CNPJ	88659313000105
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			56.548.709,88	

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	CPU-PPR	SAP-255	11/10/25	SAMAE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ACÓRDÃO TC 2622/2013)	1,00	un	2.859.344,65	2.859.344,65	22,44%	112,88%
	2	1.2	SINAPI	99059	11/10/25	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	351,80	m	79,44	27.946,99	22,44%	112,88%
	3	1.3	SINAPI	103689	11/10/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	5,00	m2	566,15	2.830,75	22,44%	112,88%
	4	1.4	SINAPI	00010775	11/10/25	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	11/10/25	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	1.131,90	m2	100,36	113.597,48	22,44%	112,88%
	6	1.6	SINAPI	105113	11/10/25	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	1,00	un	10.976,15	10.976,15	22,44%	112,88%
	7	1.7	SINAPI	95634	11/10/25	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	290,56	290,56	22,44%	112,88%
	8	1.8	SINAPI	101497	11/10/25	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	2.278,98	2.278,98	22,44%	112,88%
	9	1.9	SINAPI	105114	11/10/25	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	4,32	m3	2.298,00	9.927,36	22,44%	112,88%
	10	1.10	SINAPI	105116	11/10/25	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	2,00	un	15,12	30,24	22,44%	112,88%
	11	1.11	SINAPI	97063	11/10/25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	4.536,00	m2	29,69	134.673,84	22,44%	112,88%
	12	1.12	SINAPI	97062	11/10/25	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	4.536,00	m2	10,38	47.083,68	22,44%	112,88%
	13	1.13	CPU-PPR	SAP-258	11/10/25	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	34.020,00	m2mes	27,55	937.251,00	22,44%	112,88%

	14	1.14	SINAPI	72817	11/10/25	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	458,80	m	384,99	176.633,41	22,44%	112,88%
	15	1.15	CPU-PPR	SAP-260	11/10/25	ELEVADOR DE CREMALHEIRA TORRE 32M	1,00	un	178.489,10	178.489,10	22,44%	112,88%
	16	1.16	CPU-PPR	SAP-259	11/10/25	ELEVADOR DE CREMALHEIRA TORRE ATÉ 24M	1,00	un	121.489,87	121.489,87	22,44%	112,88%
	17	1.17	SINAPI	104893	11/10/25	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	1.577,10	200.670,20	22,44%	112,88%
	18	1.18	SP Obras	01.27.011	11/10/25	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS	2,00	un	12.749,19	25.498,38	22,44%	112,88%
	19	1.19	CPU-PPR	SAP-377	11/10/25	LICENCIAMENTO PARA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,00	un	2.207,41	2.207,41	22,44%	112,88%
		2				TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
		2.1				ESCAVAÇÃO SOLO						
	20	2.1.1	SINAPI	90082	11/10/25	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	12,92	296.303,27	22,44%	112,88%
	21	2.1.2	SINAPI	95875	11/10/25	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	252.136,03	22,44%	112,88%
	22	2.1.3	SINAPI	101206	11/10/25	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	16,81	382.951,13	22,44%	112,88%
	23	2.1.4	SINAPI	96385	11/10/25	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	13.352,21	m3	16,66	222.447,82	22,44%	112,88%
	24	2.1.5	SINAPI	100279	11/10/25	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	200,00	un	1,07	214,00	22,44%	112,88%
	25	2.1.6	SINAPI	100234	11/10/25	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	23.768,61	m2	0,76	18.064,14	22,44%	112,88%
	26	2.1.7	SINAPI	100235	11/10/25	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	11.200,00	l	0,05	560,00	22,44%	112,88%
	27	2.1.8	SINAPI	100230	11/10/25	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	11/10/25	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA.	152,54	m3	333,01	50.797,35	22,44%	112,88%
		2.2				REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						
	29	2.2.1	SINAPI	97624	11/10/25	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	591,30	m3	146,81	86.808,75	22,44%	112,88%

	30	2.2.2	SINAPI	104790	11/10/25	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	165,00	m3	162,42	26.799,30	22,44%	112,88%
	31	2.2.3	SINAPI	97636	11/10/25	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,25	m2	30,13	188,31	22,44%	112,88%
	32	2.2.4	SINAPI	104797	11/10/25	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	124,36	m	24,89	3.095,32	22,44%	112,88%
	33	2.2.5	SINAPI	97635	11/10/25	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	382,00	m2	21,48	8.205,36	22,44%	112,88%
	34	2.2.6	SINAPI	97649	11/10/25	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	513,00	m2	6,17	3.165,21	22,44%	112,88%
	35	2.2.7	SINAPI	100982	11/10/25	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	12,04	16.759,68	22,44%	112,88%
	3					PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES						
	3.1					GUARITA						
	3.1.1					FORMAS E CONCRETO						
	36	3.1.1.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	107,32	m2	105,04	11.272,89	22,44%	112,88%
	37	3.1.1.2	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	9,28	m3	956,50	8.876,32	22,44%	112,88%
	3.1.2					ARMAÇÃO ESCADA						
	38	3.1.2.1	SINAPI	95945	11/10/25	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	20,53	143,71	22,44%	112,88%
	39	3.1.2.2	SINAPI	95946	11/10/25	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	16,20	259,20	22,44%	112,88%
	3.1.3					VIGAS - TÉRREO						
	40	3.1.3.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	717,20	22,44%	112,88%
	41	3.1.3.2	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	622,34	22,44%	112,88%
	42	3.1.3.3	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	125,76	22,44%	112,88%
	43	3.1.3.4	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	307,78	22,44%	112,88%

	44	3.1.3.5	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	751,36	22,44%	112,88%
		3.1.4				VIGAS - COBERTURA						
	45	3.1.4.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	394,46	22,44%	112,88%
	46	3.1.4.2	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	377,73	22,44%	112,88%
	47	3.1.4.3	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	446,12	22,44%	112,88%
		3.1.5				PILARES						
	48	3.1.5.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	340,67	22,44%	112,88%
	49	3.1.5.2	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	769,45	22,44%	112,88%
		3.1.6				LAJES - TÉRREO						
	50	3.1.6.1	SINAPI	92769	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	123,00	kg	16,11	1.981,53	22,44%	112,88%
		3.1.7				LAJES - COBERTURA						
	51	3.1.7.1	SINAPI	92770	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	386,00	kg	15,07	5.817,02	22,44%	112,88%
		3.1.8				BLOCOS						
	52	3.1.8.1	SINAPI	96545	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	17,66	kg	20,55	362,91	22,44%	112,88%
	53	3.1.8.2	SINAPI	96546	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	36,00	kg	17,90	644,40	22,44%	112,88%
		3.1.9				FUNDAÇÕES						
	54	3.1.9.1	SINAPI	100651	11/10/25	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	191,10	4.586,40	22,44%	112,88%
		3.2				ANEXO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO						
		3.2.1				FORMAS E CONCRETO						
	55	3.2.1.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	960,62	m2	105,04	100.903,52	22,44%	112,88%
	56	3.2.1.2	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	123,90	m3	956,50	118.510,35	22,44%	112,88%
		3.2.2				ARMAÇÃO ESCADA						

	57	3.2.2.1	SINAPI	95945	11/10/25	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	20,53	5.953,70	22,44%	112,88%
	58	3.2.2.2	SINAPI	95947	11/10/25	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	12,39	11.497,92	22,44%	112,88%
		3.2.3				VIGAS - FUNDAÇÃO						
	59	3.2.3.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	2.707,43	22,44%	112,88%
	60	3.2.3.2	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	6.645,25	22,44%	112,88%
	61	3.2.3.3	SINAPI	95947	11/10/25	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	12,39	495,60	22,44%	112,88%
		3.2.4				VIGAS - TÉRREO						
	62	3.2.4.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	7.351,30	22,44%	112,88%
	63	3.2.4.2	SINAPI	104109	11/10/25	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	20,07	10.857,87	22,44%	112,88%
	64	3.2.4.3	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	6.519,34	22,44%	112,88%
	65	3.2.4.4	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	2.218,86	22,44%	112,88%
	66	3.2.4.5	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	4.517,30	22,44%	112,88%
	67	3.2.4.6	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	2.698,19	22,44%	112,88%
		3.2.5				PILARES						
	68	3.2.5.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	1.577,84	22,44%	112,88%
	69	3.2.5.2	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	3.049,82	22,44%	112,88%
		3.2.6				LAJES - FUNDIÇÃO						
	70	3.2.6.1	SINAPI	92769	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	146,00	kg	16,11	2.352,06	22,44%	112,88%
		3.2.7				LAJES - TÉRREO						

	71	3.2.7.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	21.410,19	22,44%	112,88%
	72	3.2.7.2	SINAPI	92770	11/10/25	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	210,00	kg	15,07	3.164,70	22,44%	112,88%
	73	3.2.7.3	SINAPI	92771	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	237,00	kg	13,41	3.178,17	22,44%	112,88%
		3.2.8				BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
	74	3.2.8.1	SINAPI	96544	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4,00	kg	22,92	91,68	22,44%	112,88%
	75	3.2.8.2	SINAPI	96545	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	163,00	kg	20,55	3.349,65	22,44%	112,88%
	76	3.2.8.3	SINAPI	96546	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	311,00	kg	17,90	5.566,90	22,44%	112,88%
	77	3.2.8.4	SINAPI	104922	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	24,00	kg	14,17	340,08	22,44%	112,88%
		3.2.9				ESTACAS RAIZ DN 31 CM						
	78	3.2.9.1	CDHU	12.07.110	11/10/25	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	540,00	m	780,74	421.599,60	22,44%	112,88%
		3.3				CONTENÇÕES						
		3.3.1				FORMAS E CONCRETO						
	79	3.3.1.1	SINAPI	100341	11/10/25	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	53,57	58.105,77	22,44%	112,88%
	80	3.3.1.2	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	96,46	m3	956,50	92.263,99	22,44%	112,88%
		3.3.2				ARMAÇÃO						
	81	3.3.2.1	SINAPI	100342	11/10/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	4.401,00	kg	21,54	94.797,54	22,44%	112,88%
	82	3.3.2.2	SINAPI	92917	11/10/25	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	17,58	23.064,96	22,44%	112,88%
	83	3.3.2.3	SINAPI	100344	11/10/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.778,00	kg	15,72	27.950,16	22,44%	112,88%
	84	3.3.2.4	SINAPI	100345	11/10/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	3.109,00	kg	12,29	38.209,61	22,44%	112,88%
	85	3.3.2.5	SINAPI	100347	11/10/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.001,00	kg	13,22	13.233,22	22,44%	112,88%

	86	3.3.2.6	SINAPI	100348	11/10/25	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1.617,00	kg		13,02	21.053,34	22,44%	112,88%
		3.4				ESTRUTURAS METÁLICAS - PASSARELA							
		3.4.1				PERFIS							
	87	3.4.1.1	CDHU	15.03.131	11/10/25	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	6.263,00	kg		37,99	237.931,37	22,44%	112,88%
		3.4.2				STEEL DECK							
	88	3.4.2.1	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	9,70	m3		956,50	9.278,05	22,44%	112,88%
	89	3.4.2.2	CONTRATAÇÃO_PÚBLICA	11.035.0010-0	11/10/25	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	125,10	m2		257,90	32.263,29	22,44%	112,88%
	90	3.4.2.3	SICRO/DNIT	0408067	11/10/25	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	151,37	kg		13,59	2.057,12	22,44%	112,88%
		3.5				ESTRUTURAS METÁLICAS - ESCADA							
		3.5.1				PERFIS							
	91	3.5.1.1	CDHU	15.03.030	11/10/25	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	995,50	kg		34,96	34.802,68	22,44%	112,88%
		3.6				PRÉDIO OPERACIONAL							
		3.6.1				FORMAS E CONCRETO - TÉRREO E 2º PAVIMENTO							
	92	3.6.1.1	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	221,76	m3		956,50	212.113,44	22,44%	112,88%
	93	3.6.1.2	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	998,48	m2		105,04	104.880,34	22,44%	112,88%
	94	3.6.1.3	SINAPI	92494	11/10/25	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		90,63	15.776,87	22,44%	112,88%
	95	3.6.1.4	SICRO/DNIT	0408067	11/10/25	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	906,07	kg		13,59	12.313,49	22,44%	112,88%
	96	3.6.1.5	COMPOSIÇÃO_PROPRIA	SAP 409	11/10/25	CONTRAPISO EM CONCRETO, FCK 30 MPA	50,34	m3		956,50	48.150,21	22,44%	112,88%
	97	3.6.1.6	COMPOSIÇÃO_PROPRIA	SAP 410	11/10/25	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE.	50,34	m3		236,09	11.884,77	22,44%	112,88%
		3.6.2				FORMAS E CONCRETO - 3º E 4º PAVIMENTOS							
	98	3.6.2.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	967,52	m2		105,04	101.628,30	22,44%	112,88%
	99	3.6.2.2	SINAPI	92494	11/10/25	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		90,63	23.265,63	22,44%	112,88%

	100	3.6.2.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	248,32	m3	956,50	237.518,08	22,44%	112,88%
		3.6.3				FORMAS E CONCRETO - 5º PAVIMENTO E COBERTURA						
	101	3.6.3.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	808,42	m2	105,04	84.916,44	22,44%	112,88%
	102	3.6.3.2	SINAPI	92494	11/10/25	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	90,63	32.356,72	22,44%	112,88%
	103	3.6.3.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	177,66	m3	956,50	169.931,79	22,44%	112,88%
		3.6.4				ARMAÇÃO - ESCADA						
	104	3.6.4.1	SINAPI	95945	11/10/25	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	20,53	5.111,97	22,44%	112,88%
	105	3.6.4.2	SINAPI	95947	11/10/25	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	12,39	10.704,96	22,44%	112,88%
		3.6.5				ARMAÇÃO - LAJES - FUNDAÇÃO						
	106	3.6.5.1	SINAPI	92769	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	32,00	kg	16,11	515,52	22,44%	112,88%
		3.6.6				ARMAÇÃO - LAJES - 2º PAVIMENTO						
	107	3.6.6.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	22.711,88	22,44%	112,88%
	108	3.6.6.2	SINAPI	92770	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	729,00	kg	15,07	10.986,03	22,44%	112,88%
	109	3.6.6.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	19.055,61	22,44%	112,88%
	110	3.6.6.4	SINAPI	92772	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	721,00	kg	11,23	8.096,83	22,44%	112,88%
	111	3.6.6.5	SINAPI	92773	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,02	5.884,68	22,44%	112,88%
	112	3.6.6.6	SINAPI	92774	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	12,71	6.304,16	22,44%	112,88%
		3.6.7				ARMAÇÃO - LAJES - 3º PAVIMENTO						
	113	3.6.7.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	20.553,14	22,44%	112,88%

	114	3.6.7.2	SINAPI	92770	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	772,00	kg	15,07	11.634,04	22,44%	112,88%
	115	3.6.7.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	17.124,57	22,44%	112,88%
	116	3.6.7.4	SINAPI	92772	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	730,00	kg	11,23	8.197,90	22,44%	112,88%
	117	3.6.7.5	SINAPI	92773	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,02	5.884,68	22,44%	112,88%
	118	3.6.7.6	SINAPI	92774	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	12,71	6.304,16	22,44%	112,88%
		3.6.8				ARMAÇÃO - LAJES - 4º PAVIMENTO						
	119	3.6.8.1	SINAPI	92769	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	665,00	kg	16,11	10.713,15	22,44%	112,88%
	120	3.6.8.2	SINAPI	92770	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	283,00	kg	15,07	4.264,81	22,44%	112,88%
	121	3.6.8.3	SINAPI	92771	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	961,00	kg	13,41	12.887,01	22,44%	112,88%
	122	3.6.8.4	SINAPI	92772	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	689,00	kg	11,23	7.737,47	22,44%	112,88%
	123	3.6.8.5	SINAPI	92773	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,02	5.884,68	22,44%	112,88%
	124	3.6.8.6	SINAPI	92774	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	12,71	6.304,16	22,44%	112,88%
		3.6.9				ARMAÇÃO - LAJES - 5º PAVIMENTO						
	125	3.6.9.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	23.227,40	22,44%	112,88%
	126	3.6.9.2	SINAPI	92770	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	729,00	kg	15,07	10.986,03	22,44%	112,88%
	127	3.6.9.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	19.055,61	22,44%	112,88%
	128	3.6.9.4	SINAPI	92772	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	721,00	kg	11,23	8.096,83	22,44%	112,88%

	129	3.6.9.5	SINAPI	92773	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	534,00	kg	11,02	5.884,68	22,44%	112,88%
	130	3.6.9.6	SINAPI	92774	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	496,00	kg	12,71	6.304,16	22,44%	112,88%
		3.6.10				ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA						
	131	3.6.10.1	SINAPI	92769	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	563,00	kg	16,11	9.069,93	22,44%	112,88%
	132	3.6.10.2	SINAPI	92770	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	256,00	kg	15,07	3.857,92	22,44%	112,88%
	133	3.6.10.3	SINAPI	92771	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	75,00	kg	13,41	1.005,75	22,44%	112,88%
	134	3.6.10.4	SINAPI	92772	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	83,00	kg	11,23	932,09	22,44%	112,88%
		3.6.11				ARMAÇÃO - PILARES						
	135	3.6.11.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	6.329,29	22,44%	112,88%
	136	3.6.11.2	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	14.347,46	22,44%	112,88%
	137	3.6.11.3	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	11.094,07	22,44%	112,88%
	138	3.6.11.4	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	17.281,28	22,44%	112,88%
	139	3.6.11.5	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	2.190,55	22,44%	112,88%
	140	3.6.11.6	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	4.647,60	22,44%	112,88%
		3.6.12				ARMAÇÃO - VIGAS - FUNDAÇÃO						
	141	3.6.12.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	3.729,44	22,44%	112,88%
	142	3.6.12.2	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	1.749,28	22,44%	112,88%
	143	3.6.12.3	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	455,88	22,44%	112,88%

	144	3.6.12.4	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	7.778,44	22,44%	112,88%
	145	3.6.12.5	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	1.761,00	22,44%	112,88%
	146	3.6.12.6	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	385,90	22,44%	112,88%
		3.6.13				ARMAÇÃO - VIGAS - 2º PAVIMENTO						
	147	3.6.13.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	10,00	kg	19,64	196,40	22,44%	112,88%
	148	3.6.13.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	13.555,08	22,44%	112,88%
	149	3.6.13.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	14.852,06	22,44%	112,88%
	150	3.6.13.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	738,84	22,44%	112,88%
	151	3.6.13.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	3.371,59	22,44%	112,88%
	152	3.6.13.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	12.045,24	22,44%	112,88%
	153	3.6.13.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	11.134,35	22,44%	112,88%
	154	3.6.13.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	6.274,26	22,44%	112,88%
	155	3.6.13.9	SINAPI	92766	11/10/25	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	12,77	2.132,59	22,44%	112,88%
		3.6.14				ARMAÇÃO - VIGAS - 3º PAVIMENTO						
	156	3.6.14.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	7,00	kg	19,64	137,48	22,44%	112,88%
	157	3.6.14.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	8.283,66	22,44%	112,88%
	158	3.6.14.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	7.770,84	22,44%	112,88%

	159	3.6.14.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	833,16	22,44%	112,88%
	160	3.6.14.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	2.504,21	22,44%	112,88%
	161	3.6.14.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	9.274,60	22,44%	112,88%
	162	3.6.14.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	8.864,35	22,44%	112,88%
	163	3.6.14.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	7.048,86	22,44%	112,88%
		3.6.15				ARMAÇÃO - VIGAS - 4º PAVIMENTO						
	164	3.6.15.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	3,00	kg	19,64	58,92	22,44%	112,88%
	165	3.6.15.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	5.665,88	22,44%	112,88%
	166	3.6.15.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	1.917,48	22,44%	112,88%
	167	3.6.15.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	1.037,52	22,44%	112,88%
	168	3.6.15.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	2.588,15	22,44%	112,88%
	169	3.6.15.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	5.963,92	22,44%	112,88%
	170	3.6.15.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	5.799,85	22,44%	112,88%
	171	3.6.15.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	6.945,58	22,44%	112,88%
		3.6.16				ARMAÇÃO - VIGAS - 5º PAVIMENTO						
	172	3.6.16.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	10.775,93	22,44%	112,88%
	173	3.6.16.2	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	13.943,78	22,44%	112,88%

	174	3.6.16.3	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	943,20	22,44%	112,88%
	175	3.6.16.4	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	3.609,42	22,44%	112,88%
	176	3.6.16.5	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	11.094,30	22,44%	112,88%
	177	3.6.16.6	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	7.808,80	22,44%	112,88%
	178	3.6.16.7	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	3.873,00	22,44%	112,88%
		3.6.17				ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA						
	179	3.6.17.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	2.348,83	22,44%	112,88%
	180	3.6.17.2	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	386,86	22,44%	112,88%
	181	3.6.17.3	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	62,88	22,44%	112,88%
	182	3.6.17.4	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	3.889,22	22,44%	112,88%
	183	3.6.17.5	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	997,90	22,44%	112,88%
	184	3.6.17.6	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	2.031,65	22,44%	112,88%
	185	3.6.17.7	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	632,59	22,44%	112,88%
		3.6.18				FORMAS, CONCRETO E ARMAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
	186	3.6.18.1	SINAPI	96540	11/10/25	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	163,22	20.771,38	22,44%	112,88%
	187	3.6.18.2	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	28,44	m3	956,50	27.202,86	22,44%	112,88%
	188	3.6.18.3	SINAPI	96544	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	68,00	kg	22,92	1.558,56	22,44%	112,88%

	189	3.6.18.4	SINAPI	96545	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	134,00	kg	20,55	2.753,70	22,44%	112,88%
	190	3.6.18.5	SINAPI	96546	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	617,00	kg	17,90	11.044,30	22,44%	112,88%
	191	3.6.18.6	SINAPI	104920	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	155,00	kg	13,76	2.132,80	22,44%	112,88%
	192	3.6.18.7	SINAPI	104922	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	979,00	kg	14,17	13.872,43	22,44%	112,88%
		3.6.19				ESTACA RAIZ DN 31 CM						
	193	3.6.19.1	CDHU	12.07.110	11/10/25	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	496,00	m	780,74	387.247,04	22,44%	112,88%
		3.7				PRÉDIO ADMINISTRATIVO						
		3.7.1				FORMA - FUNDAÇÃO						
	194	3.7.1.1	SICRO/DNIT	1116266	11/10/25	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	229,60	m3	622,63	142.955,85	22,44%	112,88%
	195	3.7.1.2	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	352,97	m2	105,04	37.075,97	22,44%	112,88%
	196	3.7.1.3	SICRO/DNIT	0408067	11/10/25	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	3.665,41	kg	13,59	49.812,92	22,44%	112,88%
	197	3.7.1.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP 409	11/10/25	CONTRAPISO EM CONCRETO, FCK 30 MPA	203,63	m3	956,50	194.772,10	22,44%	112,88%
	198	3.7.1.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP 410	11/10/25	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE.	203,63	m3	236,09	48.075,01	22,44%	112,88%
		3.7.2				FORMAS E CONCRETO - SUBSOLO 2						
	199	3.7.2.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1.210,17	m2	105,04	127.116,26	22,44%	112,88%
	200	3.7.2.2	SINAPI	92494	11/10/25	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	90,63	12.696,36	22,44%	112,88%
	201	3.7.2.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	471,66	m3	956,50	451.142,79	22,44%	112,88%
		3.7.3				FORMAS E CONCRETO - SUBSOLO 1						
	202	3.7.3.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1.192,61	m2	105,04	125.271,75	22,44%	112,88%
	203	3.7.3.2	SINAPI	92494	11/10/25	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	90,63	9.137,32	22,44%	112,88%
	204	3.7.3.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	470,87	m3	956,50	450.387,16	22,44%	112,88%
		3.7.4				FORMAS E CONCRETO - TÉRREO						

	205	3.7.4.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1.198,98	m2	105,04	125.940,86	22,44%	112,88%
	206	3.7.4.2	SINAPI	92494	11/10/25	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	90,63	19.905,97	22,44%	112,88%
	207	3.7.4.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	462,83	m3	956,50	442.696,90	22,44%	112,88%
		3.7.5				FORMAS E CONCRETO - 2º PAVIMENTO						
	208	3.7.5.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	859,37	m2	105,04	90.268,22	22,44%	112,88%
	209	3.7.5.2	SINAPI	92494	11/10/25	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	90,63	23.055,37	22,44%	112,88%
	210	3.7.5.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	221,24	m3	956,50	211.616,06	22,44%	112,88%
		3.7.6				FORMAS E CONCRETO - 3º PAVIMENTO						
	211	3.7.6.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	856,98	m2	105,04	90.017,18	22,44%	112,88%
	212	3.7.6.2	SINAPI	92494	11/10/25	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	90,63	22.971,08	22,44%	112,88%
	213	3.7.6.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	249,91	m3	956,50	239.038,92	22,44%	112,88%
		3.7.7				FORMAS E CONCRETO - PAVIMENTO TIPO						
	214	3.7.7.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2.150,22	m2	105,04	225.859,11	22,44%	112,88%
	215	3.7.7.2	SINAPI	92494	11/10/25	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	90,63	70.857,25	22,44%	112,88%
	216	3.7.7.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	628,50	m3	956,50	601.160,25	22,44%	112,88%
		3.7.8				FORMAS E CONCRETO - COBERTURA						
	217	3.7.8.1	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	972,51	m2	105,04	102.152,45	22,44%	112,88%
	218	3.7.8.2	SINAPI	92494	11/10/25	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	90,63	34.572,63	22,44%	112,88%

	219	3.7.8.3	SINAPI	96557	11/10/25	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	250,73	m3	956,50	239.823,25	22,44%	112,88%
		3.7.9				ARMAÇÃO - PILARES						
	220	3.7.9.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	47.388,99	22,44%	112,88%
	221	3.7.9.2	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	116.512,14	22,44%	112,88%
	222	3.7.9.3	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	974,64	22,44%	112,88%
	223	3.7.9.4	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	61.961,71	22,44%	112,88%
	224	3.7.9.5	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	152.396,94	22,44%	112,88%
	225	3.7.9.6	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	16.900,15	22,44%	112,88%
	226	3.7.9.7	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	6.196,80	22,44%	112,88%
	227	3.7.9.8	SINAPI	92766	11/10/25	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	12,77	6.448,85	22,44%	112,88%
		3.7.10				ARMAÇÃO - VIGAS - FUNDAÇÃO						
	228	3.7.10.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	5,00	kg	19,64	98,20	22,44%	112,88%
	229	3.7.10.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	6.472,73	22,44%	112,88%
	230	3.7.10.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	2.102,50	22,44%	112,88%
	231	3.7.10.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	47,16	22,44%	112,88%
	232	3.7.10.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	5.484,08	22,44%	112,88%
	233	3.7.10.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	9.345,04	22,44%	112,88%

	234	3.7.10.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	692,35	22,44%	112,88%
	235	3.7.10.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	387,30	22,44%	112,88%
		3.7.11				ARMAÇÃO - VIGAS - SUBSOLO 2						
	236	3.7.11.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	24,00	kg	19,64	471,36	22,44%	112,88%
	237	3.7.11.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	8.409,17	22,44%	112,88%
	238	3.7.11.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	3.380,82	22,44%	112,88%
	239	3.7.11.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	204,36	22,44%	112,88%
	240	3.7.11.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	1.287,08	22,44%	112,88%
	241	3.7.11.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	16.025,10	22,44%	112,88%
	242	3.7.11.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	16.060,25	22,44%	112,88%
	243	3.7.11.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	8.042,93	22,44%	112,88%
		3.7.12				ARMAÇÃO - VIGAS - SUBSOLO 1						
	244	3.7.12.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	30,00	kg	19,64	589,20	22,44%	112,88%
	245	3.7.12.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	7.853,34	22,44%	112,88%
	246	3.7.12.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	3.481,74	22,44%	112,88%
	247	3.7.12.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	896,04	22,44%	112,88%
	248	3.7.12.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	1.007,28	22,44%	112,88%

	249	3.7.12.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	14.733,70	22,44%	112,88%
	250	3.7.12.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	12.178,55	22,44%	112,88%
	251	3.7.12.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	6.609,92	22,44%	112,88%
		3.7.13				ARMAÇÃO - VIGAS - TÉRREO						
	252	3.7.13.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	57,00	kg	19,64	1.119,48	22,44%	112,88%
	253	3.7.13.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	9.180,16	22,44%	112,88%
	254	3.7.13.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	5.466,50	22,44%	112,88%
	255	3.7.13.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	361,56	22,44%	112,88%
	256	3.7.13.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	3.175,73	22,44%	112,88%
	257	3.7.13.6	SINAPI	92763	11/10/25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.406,00	kg	11,74	16.506,44	22,44%	112,88%
	258	3.7.13.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	16.491,55	22,44%	112,88%
	259	3.7.13.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	7.810,55	22,44%	112,88%
		3.7.14				ARMAÇÃO - VIGAS - 2º PAVIMENTO						
	260	3.7.14.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	32,00	kg	19,64	628,48	22,44%	112,88%
	261	3.7.14.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	7.745,76	22,44%	112,88%
	262	3.7.14.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	6.828,92	22,44%	112,88%
	263	3.7.14.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	2.216,52	22,44%	112,88%

	264	3.7.14.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	1.217,13	22,44%	112,88%
	265	3.7.14.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	15.473,32	22,44%	112,88%
	266	3.7.14.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	10.453,35	22,44%	112,88%
	267	3.7.14.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	6.842,30	22,44%	112,88%
		3.7.15				ARMAÇÃO - VIGAS - PAVIMENTO TIPO						
	268	3.7.15.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	73,00	kg	19,64	1.433,72	22,44%	112,88%
	269	3.7.15.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	12.837,88	22,44%	112,88%
	270	3.7.15.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	16.870,46	22,44%	112,88%
	271	3.7.15.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	2.059,32	22,44%	112,88%
	272	3.7.15.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	1.972,59	22,44%	112,88%
	273	3.7.15.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	47.265,24	22,44%	112,88%
	274	3.7.15.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	14.686,90	22,44%	112,88%
	275	3.7.15.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	16.537,71	22,44%	112,88%
		3.7.16				ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA						
	276	3.7.16.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	19,00	kg	19,64	373,16	22,44%	112,88%
	277	3.7.16.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	4.859,03	22,44%	112,88%
	278	3.7.16.3	SINAPI	92760	11/10/25	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	16,82	8.208,16	22,44%	112,88%

	279	3.7.16.4	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	157,20	22,44%	112,88%
	280	3.7.16.5	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	573,59	22,44%	112,88%
	281	3.7.16.6	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	17.069,96	22,44%	112,88%
	282	3.7.16.7	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	4.619,45	22,44%	112,88%
	283	3.7.16.8	SINAPI	92765	11/10/25	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	12,91	4.079,56	22,44%	112,88%
		3.7.17				ARMAÇÃO - VIGAS - COBERTURA FINAL						
	284	3.7.17.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-317	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	1,00	kg	19,64	19,64	22,44%	112,88%
	285	3.7.17.2	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	2.277,11	22,44%	112,88%
	286	3.7.17.3	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	2.294,36	22,44%	112,88%
	287	3.7.17.4	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	2.453,66	22,44%	112,88%
	288	3.7.17.5	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	306,45	22,44%	112,88%
		3.7.18				ARMAÇÃO - ESCADAS						
	289	3.7.18.1	SINAPI	95943	11/10/25	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	28,42	227,36	22,44%	112,88%
	290	3.7.18.2	SINAPI	95945	11/10/25	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	20,53	13.693,51	22,44%	112,88%
	291	3.7.18.3	SINAPI	95946	11/10/25	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	16,20	145,80	22,44%	112,88%
	292	3.7.18.4	SINAPI	95947	11/10/25	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	1.817,00	kg	12,39	22.512,63	22,44%	112,88%
		3.7.19				ARMAÇÃO - LAJES - FUNDAÇÃO						
	293	3.7.19.1	SINAPI	92769	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,00	kg	16,11	998,82	22,44%	112,88%

		3.7.20				ARMAÇÃO - LAJES - SUBSOLO 2						
	294	3.7.20.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	49.361,04	22,44%	112,88%
	295	3.7.20.2	SINAPI	92770	11/10/25	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	15,07	77.098,12	22,44%	112,88%
	296	3.7.20.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	36.703,17	22,44%	112,88%
	297	3.7.20.4	SINAPI	92772	11/10/25	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	11,23	56.004,01	22,44%	112,88%
	298	3.7.20.5	SINAPI	92773	11/10/25	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	11,02	16.155,32	22,44%	112,88%
	299	3.7.20.6	SINAPI	92774	11/10/25	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	12,71	25.191,22	22,44%	112,88%
		3.7.21				ARMAÇÃO - LAJES - SUBSOLO 1						
	300	3.7.21.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	58.285,98	22,44%	112,88%
	301	3.7.21.2	SINAPI	92770	11/10/25	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	15,07	74.837,62	22,44%	112,88%
	302	3.7.21.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	37.548,00	22,44%	112,88%
	303	3.7.21.4	SINAPI	92772	11/10/25	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	11,23	56.318,45	22,44%	112,88%
	304	3.7.21.5	SINAPI	92773	11/10/25	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	11,02	16.155,32	22,44%	112,88%
	305	3.7.21.6	SINAPI	92774	11/10/25	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	12,71	24.644,69	22,44%	112,88%
		3.7.22				ARMAÇÃO LAJES - TÉRREO						
	306	3.7.22.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	57.383,82	22,44%	112,88%
	307	3.7.22.2	SINAPI	92770	11/10/25	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	15,07	72.170,23	22,44%	112,88%
	308	3.7.22.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	50.019,30	22,44%	112,88%

	309	3.7.22.4	SINAPI	92772	11/10/25	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	11,23	50.939,28	22,44%	112,88%
	310	3.7.22.5	SINAPI	92773	11/10/25	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	11,02	25.412,12	22,44%	112,88%
	311	3.7.22.6	SINAPI	92774	11/10/25	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	12,71	59.940,36	22,44%	112,88%
		3.7.23				ARMAÇÃO - LAJES - 2º PAVIMENTO						
	312	3.7.23.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	29.046,33	22,44%	112,88%
	313	3.7.23.2	SINAPI	92770	11/10/25	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	15,07	42.286,42	22,44%	112,88%
	314	3.7.23.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	21.657,15	22,44%	112,88%
	315	3.7.23.4	SINAPI	92772	11/10/25	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	11,23	24.301,72	22,44%	112,88%
	316	3.7.23.5	SINAPI	92773	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	128,00	kg	11,02	1.410,56	22,44%	112,88%
	317	3.7.23.6	SINAPI	92774	11/10/25	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	12,71	23.958,35	22,44%	112,88%
		3.7.24				ARMAÇÃO - LAJES - 3º PAVIMENTO						
	318	3.7.24.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	32.719,41	22,44%	112,88%
	319	3.7.24.2	SINAPI	92770	11/10/25	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	15,07	50.966,74	22,44%	112,88%
	320	3.7.24.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	25.197,39	22,44%	112,88%
	321	3.7.24.4	SINAPI	92772	11/10/25	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	11,23	24.301,72	22,44%	112,88%
	322	3.7.24.5	SINAPI	92773	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	132,00	kg	11,02	1.454,64	22,44%	112,88%
	323	3.7.24.6	SINAPI	92774	11/10/25	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	12,71	26.525,77	22,44%	112,88%
		3.7.25				ARMAÇÃO - LAJES - PAVIMENTO TIPO						

	324	3.7.25.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	87.283,98	22,44%	112,88%
	325	3.7.25.2	SINAPI	92770	11/10/25	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	15,07	136.790,39	22,44%	112,88%
	326	3.7.25.3	SINAPI	92771	11/10/25	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	13,41	68.149,62	22,44%	112,88%
	327	3.7.25.4	SINAPI	92772	11/10/25	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	11,23	72.938,85	22,44%	112,88%
	328	3.7.25.5	SINAPI	92773	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	397,00	kg	11,02	4.374,94	22,44%	112,88%
	329	3.7.25.6	SINAPI	92774	11/10/25	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	12,71	71.875,05	22,44%	112,88%
		3.7.26				ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA						
	330	3.7.26.1	SINAPI	92769	11/10/25	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	16,11	27.838,08	22,44%	112,88%
	331	3.7.26.2	SINAPI	92770	11/10/25	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	15,07	67.558,81	22,44%	112,88%
	332	3.7.26.3	SINAPI	92771	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	789,00	kg	13,41	10.580,49	22,44%	112,88%
	333	3.7.26.4	SINAPI	92772	11/10/25	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	11,23	25.492,10	22,44%	112,88%
	334	3.7.26.5	SINAPI	92773	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,00	kg	11,02	683,24	22,44%	112,88%
	335	3.7.26.6	SINAPI	92774	11/10/25	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	12,71	23.958,35	22,44%	112,88%
		3.7.27				ARMAÇÃO - LAJES - COBERTURA FINAL						
	336	3.7.27.1	SINAPI	92769	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	726,00	kg	16,11	11.695,86	22,44%	112,88%
		3.7.28				ARMAÇÃO - RAMPAS						
	337	3.7.28.1	SINAPI	92916	11/10/25	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	19,42	3.359,66	22,44%	112,88%

	338	3.7.28.2	SINAPI	92917	11/10/25	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	17,58	26.897,40	22,44%	112,88%
	339	3.7.28.3	SINAPI	92919	11/10/25	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	15,28	40.369,76	22,44%	112,88%
	340	3.7.28.4	SINAPI	92921	11/10/25	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	12,60	31.638,60	22,44%	112,88%
	341	3.7.28.5	SINAPI	92922	11/10/25	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	11,99	9.208,32	22,44%	112,88%
	342	3.7.28.6	SINAPI	92923	11/10/25	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	13,41	6.892,74	22,44%	112,88%
		3.7.29				ARMAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
	343	3.7.29.1	SINAPI	96544	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	210,00	kg	22,92	4.813,20	22,44%	112,88%
	344	3.7.29.2	SINAPI	96545	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	445,00	kg	20,55	9.144,75	22,44%	112,88%
	345	3.7.29.3	SINAPI	96546	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.505,00	kg	17,90	26.939,50	22,44%	112,88%
	346	3.7.29.4	SINAPI	104920	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4.353,00	kg	13,76	59.897,28	22,44%	112,88%
	347	3.7.29.5	SINAPI	104921	11/10/25	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	932,00	kg	12,91	12.032,12	22,44%	112,88%
	348	3.7.29.6	SINAPI	104922	11/10/25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4.356,00	kg	14,17	61.724,52	22,44%	112,88%
		3.7.30				ESTACAS RAIZ DN 31 CM						
	349	3.7.30.1	CDHU	12.07.110	11/10/25	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	2.416,00	m	780,74	1.886.267,84	22,44%	112,88%
		3.8				SUBESTAÇÃO						
		3.8.1				FORMAS						
	350	3.8.1.1	SICRO/DNIT	1106380	11/10/25	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	17,85	m3	624,58	11.148,75	22,44%	112,88%
	351	3.8.1.2	SICRO/DNIT	3108017	11/10/25	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	158,04	m2	105,04	16.600,52	22,44%	112,88%
		3.8.2				BLOCOS E PILARES						
	352	3.8.2.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	699,27	22,44%	112,88%

	353	3.8.2.2	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	2.652,50	22,44%	112,88%
	354	3.8.2.3	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	251,24	22,44%	112,88%
	355	3.8.2.4	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	757,05	22,44%	112,88%
		3.8.3				VIGAS - TÉRREO E COBERTURA						
	356	3.8.3.1	SINAPI	92759	11/10/25	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	17,93	1.366,27	22,44%	112,88%
	357	3.8.3.2	SINAPI	92761	11/10/25	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	15,72	1.472,96	22,44%	112,88%
	358	3.8.3.3	SINAPI	92762	11/10/25	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	13,99	602,97	22,44%	112,88%
	359	3.8.3.4	SINAPI	92763	11/10/25	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	11,74	1.015,51	22,44%	112,88%
	360	3.8.3.5	SINAPI	92764	11/10/25	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	11,35	1.931,77	22,44%	112,88%
		3.8.4				LAJES - TÉRREO E COBERTURA						
	361	3.8.4.1	SINAPI	92768	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,80	kg	17,17	906,58	22,44%	112,88%
	362	3.8.4.2	SINAPI	92769	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	194,70	kg	16,11	3.136,62	22,44%	112,88%
	363	3.8.4.3	SINAPI	92770	11/10/25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	169,60	kg	15,07	2.555,87	22,44%	112,88%
		3.8.5				FUNDAÇÕES						
	364	3.8.5.1	SINAPI	100651	11/10/25	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	191,10	9.172,80	22,44%	112,88%
		3.9				DRENO CONTENÇÃO						
	365	3.9.1	SINAPI	102723	11/10/25	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	136,50	13.468,46	22,44%	112,88%
	366	3.9.2	SINAPI	102717	11/10/25	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	318,86	m3	161,54	51.508,64	22,44%	112,88%

	367	3.9.3	SINAPI	102715	11/10/25	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	27,89	42.006,80	22,44%	112,88%
		3.10				ESCORAMENTO DE LAJE						
	368	3.10.1	SINAPI	101792	11/10/25	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	47.559,00	m3	20,21	961.167,39	22,44%	112,88%
		3.11				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA A FUNDAÇÃO						
	369	3.11.1	SETOP	ED-19753	11/10/25	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	22.766,10	22.766,10	22,44%	112,88%
	370	3.11.2	SETOP	ED-19754	11/10/25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	100,00	km	2.898,15	289.815,00	22,44%	112,88%
		4				FORROS, PISOS E ESCADAS						
		4.1				FORROS						
	371	4.1.1	SINAPI	96113	11/10/25	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	106,20	m2	62,84	6.673,61	22,44%	112,88%
	372	4.1.2	SINAPI	99054	11/10/25	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	952,90	m2	79,22	75.488,74	22,44%	112,88%
	373	4.1.3	SINAPI	88488	11/10/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.059,10	m2	20,88	22.114,01	22,44%	112,88%
	374	4.1.4	SINAPI	96115	11/10/25	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	4.772,50	m2	133,13	635.362,93	22,44%	112,88%
	375	4.1.5	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-232	11/10/25	FORRO EM ACM	107,40	m2	979,52	105.200,45	22,44%	112,88%
	376	4.1.6	SINAPI	98554	11/10/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	5.985,66	m2	58,70	351.358,24	22,44%	112,88%
		4.2				PISOS						
		4.2.1				PORCELANATOS						
	377	4.2.1.1	SINAPI	87263	11/10/25	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	145,31	305.078,35	22,44%	112,88%
	378	4.2.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-287	11/10/25	SOLEIRA EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120CM.	198,80	m	65,77	13.075,08	22,44%	112,88%
	379	4.2.1.3	SINAPI	98688	11/10/25	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	1.362,90	m	66,14	90.142,21	22,44%	112,88%
		4.2.2				CONCRETO						
	380	4.2.2.1	SINAPI	101747	11/10/25	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	5.730,06	m2	101,17	579.710,17	22,44%	112,88%
	381	4.2.2.2	SINAPI	103913	11/10/25	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO - BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103913	5.730,06	m2	157,29	901.281,14	22,44%	112,88%

	382	4.2.2.3	SINAPI	SAP 410	11/10/25	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE.	573,01	m3	236,09	135.281,93	22,44%	112,88%
	383	4.2.2.4	SINAPI	97097	11/10/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	5.730,06	m2	45,36	259.915,52	22,44%	112,88%
	384	4.2.2.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	101749	11/10/25	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	245,40	m2	77,55	19.030,77	22,44%	112,88%
		4.2.3				CARPETE, PEDRA E MADEIRA						
	385	4.2.3.1	SINAPI	39636	11/10/25	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	254,70	m2	288,77	73.549,72	22,44%	112,88%
	386	4.2.3.2	SINAPI	88477	11/10/25	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	254,70	m2	40,44	10.300,07	22,44%	112,88%
	387	4.2.3.3	SINAPI	105090	11/10/25	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	13,80	m2	505,09	6.970,24	22,44%	112,88%
	388	4.2.3.4	SINAPI	101092	11/10/25	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	25,60	m2	561,62	14.377,47	22,44%	112,88%
	389	4.2.3.5	SINAPI	98689	11/10/25	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,90	m	142,36	128,12	22,44%	112,88%
		4.2.4				VINÍLICOS						
	390	4.2.4.1	SINAPI	101727	11/10/25	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	3.875,80	m2	204,74	793.531,29	22,44%	112,88%
	391	4.2.4.2	SINAPI	88477	11/10/25	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	3.875,80	m2	40,44	156.737,35	22,44%	112,88%
		4.2.5				PISOS ESPECIAIS						
	392	4.2.5.1	SINAPI	104658	11/10/25	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	216,50	m2	188,10	40.723,65	22,44%	112,88%
		4.2.6				MARCAÇÃO DE VAGAS E ÁREA DE RESGATE						
	393	4.2.6.1	SINAPI	102508	11/10/25	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	295,05	m2	60,14	17.744,31	22,44%	112,88%
	394	4.2.6.2	SINAPI	102507	11/10/25	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	1.548,70	m	8,62	13.349,79	22,44%	112,88%
	395	4.2.6.3	SINAPI	102513	11/10/25	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	49,13	m2	64,86	3.186,57	22,44%	112,88%
	396	4.2.6.4	CDHU	30.06.124	11/10/25	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA AUTOADESIVO EM POLICARBONATO PARA PISO 80 CM X 120 CM - ÁREA DE RESGATE	11,00	un	285,52	3.140,72	22,44%	112,88%
		4.3				ESCADAS						
	397	4.3.1	SINAPI	98671	11/10/25	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	176,10	m2	547,06	96.337,27	22,44%	112,88%

	398	4.3.2	SINAPI	101092	11/10/25	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	61,22	m2	561,62	34.382,38	22,44%	112,88%
	399	4.3.3	SINAPI	105090	11/10/25	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	0,93	m2	505,09	469,73	22,44%	112,88%
	400	4.3.4	CDHU	17.40.110	11/10/25	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	641,27	m	61,65	39.534,30	22,44%	112,88%
	401	4.3.5	CDHU	30.04.040	11/10/25	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	297,00	un	7,73	2.295,81	22,44%	112,88%
	402	4.3.6	CDHU	24.08.020	11/10/25	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	63,96	m	916,34	58.609,11	22,44%	112,88%
	403	4.3.7	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-289	11/10/25	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO.	192,96	m	252,40	48.703,10	22,44%	112,88%
	404	4.3.8	SINAPI	99841	11/10/25	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	21,23	m	1.211,76	25.725,66	22,44%	112,88%
	405	4.3.9	SINAPI	99839	11/10/25	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	614,33	39.943,74	22,44%	112,88%
	406	4.3.10	SINAPI	100722	11/10/25	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	32,07	3.836,85	22,44%	112,88%
	407	4.3.11	SINAPI	100758	11/10/25	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	65,62	7.850,78	22,44%	112,88%
	5					PÓRTICO						
	408	5.1	CDHU	22.06.130	11/10/25	REVESTIMENTO EXTERNO EM PLACA CIMENTÍCIA PARA EXECUÇÃO DO PORTICO	55,00	m2	507,60	27.918,00	22,44%	112,88%
	409	5.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-219	11/10/25	TOTEM VERTICAL - SAMAE	2,00	un	11.558,95	23.117,90	22,44%	112,88%
	6					FECHAMENTOS						
	6.1					ALVENARIAS						
	410	6.1.1	SINAPI	103356	11/10/25	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	78,40	358.625,12	22,44%	112,88%
	411	6.1.2	SINAPI	103326	11/10/25	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	119,31	448.177,28	22,44%	112,88%

	412	6.1.3	SINAPI	103334	11/10/25	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	185,08	21.765,41	22,44%	112,88%
	413	6.1.4	SINAPI	87905	11/10/25	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	10,82	179.435,31	22,44%	112,88%
	414	6.1.5	SINAPI	104218	11/10/25	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	70,92	1.176.113,88	22,44%	112,88%
		6.2				DIVISÓRIAS						
	415	6.2.1	SINAPI	96370	11/10/25	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	85,23	7.492,57	22,44%	112,88%
	416	6.2.2	CDHU	14.30.070	11/10/25	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	318,42	m2	1.013,96	322.865,14	22,44%	112,88%
	417	6.2.3	CDHU	23.04.570	11/10/25	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM	95,00	un	1.718,54	163.261,30	22,44%	112,88%
		7				REVESTIMENTOS						
		7.1				REVESTIMENTOS INTERNOS						
	418	7.1.1	SINAPI	88489	11/10/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	12.671,44	m2	17,82	225.805,06	22,44%	112,88%
	419	7.1.2	SINAPI	88411	11/10/25	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	12.671,44	m2	5,30	67.158,63	22,44%	112,88%
	420	7.1.3	SINAPI	88497	11/10/25	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	12.671,44	m2	24,63	312.097,57	22,44%	112,88%
	421	7.1.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-090	11/10/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X30CM.	1.373,24	m2	165,26	226.941,64	22,44%	112,88%
		7.2				REVESTIMENTOS DE FACHADA						
	422	7.2.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAMAE-0187	11/10/25	PELE DE VIDRO SAMAE	2.638,99	m2	1.919,06	5.064.380,15	22,44%	112,88%
	423	7.2.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-230	11/10/25	REVESTIMENTO DE PAREDES EM ACM	821,90	m2	979,52	805.067,49	22,44%	112,88%
	424	7.2.3	SINAPI	88424	11/10/25	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	34,81	90.234,48	22,44%	112,88%

	425	7.2.4	SINAPI	88411	11/10/25	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	2.592,20	m2	5,30	13.738,66	22,44%	112,88%
	426	7.2.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-231	11/10/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM.	66,20	m2	167,99	11.120,94	22,44%	112,88%
		8				BRISES						
	427	8.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-286	11/10/25	BRISE METÁLICO FIXO EM FORMATO DE COLMEIA - MALHA 20X20CM	611,83	m2	1.262,47	772.417,02	22,44%	112,88%
		9				ESQUADRIAS						
		9.1				PORTAS						
	428	9.1.1	SINAPI	90788	11/10/25	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	1.273,67	24.199,73	22,44%	112,88%
	429	9.1.2	SINAPI	90789	11/10/25	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	1.276,01	2.552,02	22,44%	112,88%
	430	9.1.3	SINAPI	90790	11/10/25	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	1.316,06	34.217,56	22,44%	112,88%
	431	9.1.4	SINAPI	100675	11/10/25	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	1.441,82	20.185,48	22,44%	112,88%
	432	9.1.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-079	11/10/25	PORTA DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO E CHAPA DE INOX, MACIÇA, 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	3.948,78	31.590,24	22,44%	112,88%
	433	9.1.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-308	11/10/25	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	2.511,48	115.528,08	22,44%	112,88%
	434	9.1.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-256	11/10/25	FECHADURA E MAÇANETAS EM ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	115,00	un	462,98	53.242,70	22,44%	112,88%
	435	9.1.8	SINAPI	90838	11/10/25	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,00	un	1.793,48	32.282,64	22,44%	112,88%
	436	9.1.9	SINAPI	91341	11/10/25	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	67,10	m2	1.011,80	67.891,78	22,44%	112,88%
	437	9.1.10	SINAPI	100701	11/10/25	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	20,79	m2	702,25	14.599,78	22,44%	112,88%

	438	9.1.11	CDHU	24.02.080	11/10/25	PORTA/PORTÃO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	7,56	m2	2.027,85	15.330,55	22,44%	112,88%
	439	9.1.12	SINAPI	100704	11/10/25	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	3,00	un	90,14	270,42	22,44%	112,88%
	440	9.1.13	SINAPI	100702	11/10/25	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	741,59	24.850,68	22,44%	112,88%
	441	9.1.14	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-238	11/10/25	CONJUNTO DE PORTAS AUTOMÁTICAS SAMAE	1,00	un	78.341,62	78.341,62	22,44%	112,88%
		9.2				PORTÕES						
	442	9.2.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-239	11/10/25	GRADE DE ENROLAR MICROPERFURADA AUTOMÁTICA	133,57	un	788,54	105.325,29	22,44%	112,88%
	443	9.2.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-307	11/10/25	PORTÃO BASCULANTE AUTOMÁTICO PERFIL TUBULAR ESTRUTURAL, COM REVESTIMENTO ALUMINIO ANODIZADO.	14,25	m2	2.677,62	38.156,09	22,44%	112,88%
		9.3				JANELAS						
	444	9.3.1	SINAPI	94569	11/10/25	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	900,55	8.231,03	22,44%	112,88%
	445	9.3.2	SINAPI	94570	11/10/25	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	477,20	2.233,30	22,44%	112,88%
	446	9.3.3	SINAPI	100674	11/10/25	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	1.038,84	4.861,77	22,44%	112,88%
	447	9.3.4	SINAPI	99862	11/10/25	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	191,96	m2	811,63	155.800,49	22,44%	112,88%
	448	9.3.5	SINAPI	99861	11/10/25	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	2,00	m2	715,49	1.430,98	22,44%	112,88%
	449	9.3.6	SINAPI	101965	11/10/25	PEITORIL LINEAR EM GRÁNITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	227,96	m	227,74	51.915,61	22,44%	112,88%
		10				IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA						
	450	10.1	SINAPI	98547	11/10/25	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	248,09	1.249.505,29	22,44%	112,88%
	451	10.2	SINAPI	98556	11/10/25	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	10,90	m2	73,71	803,44	22,44%	112,88%
	452	10.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-218	11/10/25	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXTRUDIDO (XPS)	2.295,99	un	306,03	702.641,82	22,44%	112,88%

	453	10.4	SINAPI	101965	11/10/25	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU BASALTO COM LAGURA ATÉ 30 CM	187,05	m	227,74	42.598,77	22,44%	112,88%
	454	10.5	SINAPI	87259	11/10/25	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	115,96	192.122,53	22,44%	112,88%
	455	10.6	SINAPI	87765	11/10/25	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	79,65	397.854,94	22,44%	112,88%
	456	10.7	SINAPI	98553	11/10/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	458,28	m2	211,64	96.990,38	22,44%	112,88%
	457	10.8	SINAPI	101965	11/10/25	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU BASALTO COM ESPESSURA ATÉ 30 CM	721,00	m	227,74	164.200,54	22,44%	112,88%
	458	10.9	SINAPI	94216	11/10/25	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	939,89	m2	205,34	192.997,01	22,44%	112,88%
	459	10.10	SINAPI	94216	11/10/25	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	44,00	un	1.334,56	58.720,64	22,44%	112,88%
	460	10.11	SINAPI	104314	11/10/25	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	4.587,90	kg	16,20	74.323,98	22,44%	112,88%
	11					ELEVADORES E PLATAFORMA ELEVATÓRIA						
	461	11.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-243	11/10/25	CONJUNTO DE ELEVADORES SAMAE	1,00	cj	726.800,90	726.800,90	12,10%	112,88%
	462	11.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-291	11/10/25	PLATAFORMA ELEVATÓRIA AUDITÓRIO SAMAE	1,00	un	60.401,72	60.401,72	12,10%	112,88%
	12					PAISAGISMO						
	12.1					FECHAMENTO						
	463	12.1.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-233	11/10/25	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 15 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	211,95	m	2.367,12	501.711,08	22,44%	112,88%
	464	12.1.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-234	11/10/25	CORRIMÃO DUPLO EM VIDRO LAMINADO E ALUMÍNIO.	32,70	m	2.611,17	85.385,26	22,44%	112,88%
	465	12.1.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-015	11/10/25	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	1.615,29	120.419,87	22,44%	112,88%
	466	12.1.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-235	11/10/25	PORTAO DE ABRIR TRELIÇADO	44,00	m2	1.118,37	49.208,28	22,44%	112,88%

	467	12.1.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-236	11/10/25	SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO PARA PORTÃO DESLIZANTE	2,00	un	2.526,88	5.053,76	22,44%	112,88%
		12.2				BASE E ACESSÓRIOS PARA PLANTIO						
	468	12.2.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-084	11/10/25	LIMITADOR DE GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	127,00	m	8,14	1.033,78	22,44%	112,88%
	469	12.2.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-085	11/10/25	APLICAÇÃO MANTA BIDIM GEOTEXTIL PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	244,74	m2	11,45	2.802,27	22,44%	112,88%
	470	12.2.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-086	11/10/25	ESPALHAMENTO DE SEIXO ROLADO	1.199,87	m3	723,60	868.225,93	22,44%	112,88%
	471	12.2.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-087	11/10/25	ESPALHAMENTO DE ARGILA EXPANDIDA	45,36	m3	1.008,78	45.758,26	22,44%	112,88%
		12.3				GRAMÍNIA, FORRAÇÕES, ARBUSTOS, PALMEIRAS E ÁRVORES						
	472	12.3.1	SINAPI	98519	11/10/25	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	5,03	14.713,81	22,44%	112,88%
	473	12.3.2	SINAPI	98520	11/10/25	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	6,93	20.271,71	22,44%	112,88%
	474	12.3.3	SINAPI	98521	11/10/25	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	2.925,21	m2	0,44	1.287,09	22,44%	112,88%
	475	12.3.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-082	11/10/25	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO	2.925,21	m2	4,73	13.836,24	22,44%	112,88%
	476	12.3.5	SINAPI	103946	11/10/25	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	2.340,70	m2	36,74	85.997,32	22,44%	112,88%
	477	12.3.6	SINAPI	98505	11/10/25	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	636,81	m2	80,43	51.218,63	22,44%	112,88%
	478	12.3.7	SINAPI	98511	11/10/25	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	168,15	23.877,30	22,44%	112,88%
	479	12.3.8	SINAPI	98509	11/10/25	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	1.359,00	un	52,76	71.700,84	22,44%	112,88%
		12.4				ILUMINAÇÃO						
	480	12.4.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-213	11/10/25	LUMINÁRIA LED BALIZADOR EMBUTIDO	9,00	un	164,58	1.481,22	22,44%	112,88%
	481	12.4.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-174	11/10/25	REFLETOR LED 200 W	10,00	un	155,92	1.559,20	22,44%	112,88%
	482	12.4.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-215	11/10/25	LUMINÁRIA LED 3M INDIVIDUAL	40,00	un	1.759,72	70.388,80	22,44%	112,88%
	483	12.4.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-216	11/10/25	LUMINÁRIA LED 5M INDIVIDUAL	8,00	un	2.057,16	16.457,28	22,44%	112,88%
	484	12.4.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-217	11/10/25	LUMINÁRIA LED 5M EM 4 PÉTALAS	14,00	un	3.464,10	48.497,40	22,44%	112,88%
		12.5				MOBILIÁRIO						
	485	12.5.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-088	11/10/25	VASO DE JARDIM 120L	29,00	un	713,80	20.700,20	22,44%	112,88%
	486	12.5.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-092	11/10/25	BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA	20,00	un	3.524,17	70.483,40	22,44%	112,88%
		12.6				PAVIMENTAÇÃO						

	487	12.6.1	SINAPI	101092	11/10/25	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	1.616,89	m2	561,62	908.077,76	22,44%	112,88%
	488	12.6.2	SINAPI	92400	11/10/25	BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	5.351,55	m2	119,21	637.958,28	22,44%	112,88%
	489	12.6.3	SINAPI	101747	11/10/25	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	828,14	m2	101,17	83.782,92	22,44%	112,88%
	490	12.6.4	SINAPI	97097	11/10/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	828,14	m2	45,36	37.564,43	22,44%	112,88%
	491	12.6.5	SINAPI	94276	11/10/25	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	1.223,00	m	60,25	73.685,75	22,44%	112,88%
	492	12.6.6	SINAPI	102494	11/10/25	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	150,74	m2	83,70	12.616,94	22,44%	112,88%
		12.7				ESPELHO DE ÁGUA E CHAFARIZ						
	493	12.7.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-089	11/10/25	FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL	1,00	cj	311.597,56	311.597,56	22,44%	112,88%
	494	12.7.2	SINAPI	87244	11/10/25	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	361,91	91.812,95	22,44%	112,88%
	495	12.7.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP 376	11/10/25	CASCATA EMBUTIDA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	3.025,50	3.025,50	22,44%	112,88%
		12.8				TERRAÇO JARDIM						
	496	12.8.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-093	11/10/25	TELHADO VERDE	520,00	m2	683,88	355.617,60	22,44%	112,88%
		13				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
		13.1				REDES DE ESGOTOS SANITÁRIO E PLUVIAL						
		13.1.1				CAIXAS						
	497	13.1.1.1	SINAPI	99253	11/10/25	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	719,51	5.756,08	22,44%	112,88%
	498	13.1.1.2	SINAPI	99255	11/10/25	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	1.003,65	1.003,65	22,44%	112,88%

	499	13.1.1.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-182	11/10/25	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	731,62	10.242,68	22,44%	112,88%
	500	13.1.1.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-183	11/10/25	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	1.025,18	8.201,44	22,44%	112,88%
	501	13.1.1.5	SINAPI	97902	11/10/25	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	740,95	4.445,70	22,44%	112,88%
	502	13.1.1.6	SINAPI	97903	11/10/25	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	1.033,05	3.099,15	22,44%	112,88%
	503	13.1.1.7	SINAPI	98109	11/10/25	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	1.083,89	1.083,89	22,44%	112,88%
	504	13.1.1.8	SINAPI	98110	11/10/25	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	un	479,18	479,18	22,44%	112,88%
	505	13.1.1.9	SINAPI	99292	11/10/25	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	3.258,29	29.324,61	22,44%	112,88%
	506	13.1.1.10	SINAPI	98405	11/10/25	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	3.366,32	26.930,56	22,44%	112,88%
	507	13.1.1.11	SINAPI	97951	11/10/25	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	3.804,05	57.060,75	22,44%	112,88%
	508	13.1.1.12	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-184	11/10/25	EXTRAVASOR PARA BACIA DE CONTENÇÃO, DN 100 MM.	2,00	m	75,57	151,14	22,44%	112,88%
		13.1.2				CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA						
	509	13.1.2.1	SINAPI	89482	11/10/25	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	51,83	829,28	22,44%	112,88%

	510	13.1.2.2	SINAPI	104329	11/10/25	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	101,83	3.767,71	22,44%	112,88%
		13.1.3				RALOS						
	511	13.1.3.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-185	11/10/25	RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA 90CM E ADAPTADOR PARA CAIXA SIFONADA, FORNECIDO E INSTALADO.	16,00	un	255,19	4.083,04	22,44%	112,88%
		13.1.4				CONEXÕES PVC - SÉRIE NORMAL						
	512	13.1.4.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-186	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA.	75,00	un	17,35	1.301,25	22,44%	112,88%
	513	13.1.4.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-187	11/10/25	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM.	6,00	un	74,54	447,24	22,44%	112,88%
	514	13.1.4.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-188	11/10/25	PLUG, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM.	32,00	un	11,75	376,00	22,44%	112,88%
	515	13.1.4.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-189	11/10/25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	30,00	un	42,52	1.275,60	22,44%	112,88%
	516	13.1.4.5	SINAPI	104351	11/10/25	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	32,29	258,32	22,44%	112,88%
	517	13.1.4.6	SINAPI	104348	11/10/25	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	15,61	15,61	22,44%	112,88%
		13.1.5				CONEXÕES PVC - SÉRIE R						
	518	13.1.5.1	SINAPI	89546	11/10/25	50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	48,00	un	15,24	731,52	22,44%	112,88%
	519	13.1.5.2	SINAPI	104084	11/10/25	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	7,00	un	111,67	781,69	22,44%	112,88%
	520	13.1.5.3	SINAPI	104178	11/10/25	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	un	29,35	293,50	22,44%	112,88%
	521	13.1.5.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-190	11/10/25	CAP, PVC, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA.	22,00	un	12,59	276,98	22,44%	112,88%
	522	13.1.5.5	SINAPI	104169	11/10/25	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	198,46	1.190,76	22,44%	112,88%

	523	13.1.5.6	SINAPI	89535	11/10/25	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	57,44	1.148,80	22,44%	112,88%
	524	13.1.5.7	SINAPI	104168	11/10/25	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	159,97	3.359,37	22,44%	112,88%
	525	13.1.5.8	SINAPI	89531	11/10/25	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	51,29	7.385,76	22,44%	112,88%
	526	13.1.5.9	SINAPI	89524	11/10/25	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	40,70	1.628,00	22,44%	112,88%
	527	13.1.5.10	SINAPI	89520	11/10/25	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	21,38	2.373,18	22,44%	112,88%
	528	13.1.5.11	SINAPI	89516	11/10/25	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	11,68	1.576,80	22,44%	112,88%
	529	13.1.5.12	SINAPI	104167	11/10/25	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	164,35	6.409,65	22,44%	112,88%
	530	13.1.5.13	SINAPI	89531	11/10/25	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	51,29	3.590,30	22,44%	112,88%
	531	13.1.5.14	SINAPI	89522	11/10/25	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	40,06	1.722,58	22,44%	112,88%
	532	13.1.5.15	SINAPI	89518	11/10/25	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	20,37	2.668,47	22,44%	112,88%
	533	13.1.5.16	SINAPI	89514	11/10/25	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	11,57	2.152,02	22,44%	112,88%
	534	13.1.5.17	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-191	11/10/25	JOELHO 90° COM VISITA, PVC, DN 100 X 75 MM.	32,00	un	130,93	4.189,76	22,44%	112,88%
	535	13.1.5.18	SINAPI	89574	11/10/25	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	209,29	1.046,45	22,44%	112,88%
	536	13.1.5.19	SINAPI	104176	11/10/25	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	337,48	3.712,28	22,44%	112,88%
	537	13.1.5.20	SINAPI	104174	11/10/25	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	254,39	9.158,04	22,44%	112,88%

	538	13.1.5.21	SINAPI	89567	11/10/25	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	108,41	11.599,87	22,44%	112,88%
	539	13.1.5.22	SINAPI	89569	11/10/25	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	126,55	2.151,35	22,44%	112,88%
	540	13.1.5.23	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-192	11/10/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM.	22,00	un	56,11	1.234,42	22,44%	112,88%
	541	13.1.5.24	SINAPI	89565	11/10/25	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	75,41	3.695,09	22,44%	112,88%
	542	13.1.5.25	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-193	11/10/25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM.	24,00	un	38,54	924,96	22,44%	112,88%
	543	13.1.5.26	SINAPI	89563	11/10/25	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	46,66	419,94	22,44%	112,88%
	544	13.1.5.27	SINAPI	89561	11/10/25	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	20,57	1.316,48	22,44%	112,88%
	545	13.1.5.28	SINAPI	104171	11/10/25	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	49,00	un	130,23	6.381,27	22,44%	112,88%
	546	13.1.5.29	SINAPI	89548	11/10/25	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,00	un	30,94	371,28	22,44%	112,88%
	547	13.1.5.30	SINAPI	104173	11/10/25	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	114,08	4.563,20	22,44%	112,88%
	548	13.1.5.31	SINAPI	89557	11/10/25	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	42,95	1.932,75	22,44%	112,88%
	549	13.1.5.32	SINAPI	89571	11/10/25	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	un	93,87	187,74	22,44%	112,88%
	550	13.1.5.33	SINAPI	89573	11/10/25	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,00	un	103,02	1.236,24	22,44%	112,88%
	551	13.1.5.34	SINAPI	104352	11/10/25	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	53,74	2.042,12	22,44%	112,88%

	552	13.1.5.35	SINAPI	89566	11/10/25	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,00	un	63,86	319,30	22,44%	112,88%
	553	13.1.5.36	SINAPI	94698	11/10/25	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	94,08	4.704,00	22,44%	112,88%
	554	13.1.5.37	SINAPI	89784	11/10/25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,00	un	32,58	1.498,68	22,44%	112,88%
	555	13.1.5.38	SINAPI	89683	11/10/25	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	36,00	un	380,71	13.705,56	22,44%	112,88%
	556	13.1.5.39	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-194	11/10/25	TE DE INSPEÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM.	46,00	un	141,36	6.502,56	22,44%	112,88%
		13.1.6				TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R						
	557	13.1.6.1	SINAPI	104166	11/10/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	742,91	m	102,43	76.096,27	22,44%	112,88%
	558	13.1.6.2	SINAPI	89512	11/10/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	785,00	m	67,15	52.712,75	22,44%	112,88%
	559	13.1.6.3	SINAPI	89511	11/10/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	334,70	m	53,00	17.739,10	22,44%	112,88%
	560	13.1.6.4	SINAPI	89509	11/10/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	252,80	m	31,04	7.846,91	22,44%	112,88%
	561	13.1.6.5	SINAPI	89508	11/10/25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	416,20	m	22,92	9.539,30	22,44%	112,88%
		13.1.7				TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE - SÉRIE INFRAESTRUTURA						
	562	13.1.7.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-196	11/10/25	CURVA 45°, PVC, 200 MM	12,00	un	283,14	3.397,68	22,44%	112,88%
	563	13.1.7.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-200	11/10/25	CURVA 90° 300MM	1,00	un	2.157,55	2.157,55	22,44%	112,88%
	564	13.1.7.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-195	11/10/25	CURVA 90°, PVC, 200 MM	12,00	un	498,62	5.983,44	22,44%	112,88%
	565	13.1.7.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-197	11/10/25	JUNÇÃO 45°, PVC, 200X20MM	1,00	un	1.298,38	1.298,38	22,44%	112,88%
	566	13.1.7.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-198	11/10/25	LUVA DE CORRER 200MM	1,00	un	170,38	170,38	22,44%	112,88%

	567	13.1.7.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-199	11/10/25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 200X150MM	2,00	un	435,63	871,26	22,44%	112,88%
	568	13.1.7.7	SINAPI	90704	11/10/25	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	366,79	25.308,51	22,44%	112,88%
	569	13.1.7.8	SINAPI	90703	11/10/25	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	246,81	9.995,81	22,44%	112,88%
	570	13.1.7.9	SINAPI	90702	11/10/25	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	157,49	55.200,25	22,44%	112,88%
		13.1.8				TUBOS EM CONCRETO						
	571	13.1.8.1	SINAPI	92837	11/10/25	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	544,69	4.902,21	22,44%	112,88%
	572	13.1.8.2	SINAPI	92835	11/10/25	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	305,55	24.199,56	22,44%	112,88%
	573	13.1.8.3	SINAPI	92833	11/10/25	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	290,24	13.525,18	22,44%	112,88%
		13.1.9				ITENS DIVERSOS						
	574	13.1.9.1	SINAPI	102990	11/10/25	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	m	60,29	482,32	22,44%	112,88%
	575	13.1.9.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-202	11/10/25	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM GRELHA (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,60	m	341,12	3.956,99	22,44%	112,88%
	576	13.1.9.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-201	11/10/25	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM GRELHA (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	223,00	m	360,48	80.387,04	22,44%	112,88%

	577	13.1.9.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-203	11/10/25	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, 40X15CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	74,60	m	637,06	47.524,68	22,44%	112,88%
	578	13.1.9.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-220	11/10/25	FILTRO FINO VORTEX WFF 300	1,00	un	74.903,61	74.903,61	22,44%	112,88%
	579	13.1.9.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-221	11/10/25	FREIO D'ÁGUA DN 200MM	1,00	un	1.107,98	1.107,98	22,44%	112,88%
	580	13.1.9.7	SINAPI	103001	11/10/25	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	251,88	7.556,40	22,44%	112,88%
	581	13.1.9.8	SINAPI	102737	11/10/25	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	1.401,23	4.203,69	22,44%	112,88%
		13.2				REDE DE ÁGUA QUENTE / FRIA POTÁVEL E REUSO						
		13.2.1				LOUÇAS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						
	582	13.2.1.1	SINAPI	86942	11/10/25	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	413,30	4.133,00	22,44%	112,88%
	583	13.2.1.2	SINAPI	95472	11/10/25	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	1.056,72	10.567,20	22,44%	112,88%
	584	13.2.1.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-254	11/10/25	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	10,00	un	102,29	1.022,90	22,44%	112,88%
	585	13.2.1.4	SINAPI	100868	11/10/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	un	546,57	10.931,40	22,44%	112,88%
	586	13.2.1.5	SINAPI	100867	11/10/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	522,27	5.222,70	22,44%	112,88%
	587	13.2.1.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-046	11/10/25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	376,74	3.767,40	22,44%	112,88%
	588	13.2.1.7	SINAPI	86932	11/10/25	BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	77,00	un	761,55	58.639,35	22,44%	112,88%
	589	13.2.1.8	SINAPI	100849	11/10/25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	77,00	un	52,99	4.080,23	22,44%	112,88%

	590	13.2.1.9	SINAPI	100858	11/10/25	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	un	995,52	17.919,36	22,44%	112,88%
	591	13.2.1.10	SINAPI	86903	11/10/25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	un	453,35	453,35	22,44%	112,88%
	592	13.2.1.11	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-227	11/10/25	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	3.974,43	27.821,01	22,44%	112,88%
	593	13.2.1.12	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-224	11/10/25	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	3.859,58	27.017,06	22,44%	112,88%
	594	13.2.1.13	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-228	11/10/25	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	1.998,66	15.989,28	22,44%	112,88%
	595	13.2.1.14	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-229	11/10/25	DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM	2,00	un	2.468,28	4.936,56	22,44%	112,88%
	596	13.2.1.15	SINAPI	95543	11/10/25	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	32,00	un	144,60	4.627,20	22,44%	112,88%
	597	13.2.1.16	SINAPI	95545	11/10/25	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	49,00	un	109,49	5.365,01	22,44%	112,88%
	598	13.2.1.17	SINAPI	95544	11/10/25	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	87,00	un	111,95	9.739,65	22,44%	112,88%
	599	13.2.1.18	SINAPI	85005	11/10/25	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	73,00	m2	532,91	38.902,43	22,44%	112,88%
	600	13.2.1.19	SINAPI	89354	11/10/25	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	un	1.169,87	18.717,92	22,44%	112,88%
	601	13.2.1.20	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-257	11/10/25	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	16,00	un	841,69	13.467,04	22,44%	112,88%
		13.2.2				METAIS						
	602	13.2.2.1	SINAPI	94498	11/10/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	un	228,63	457,26	22,44%	112,88%

	603	13.2.2.2	SINAPI	94497	11/10/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	32,00	un	165,47	5.295,04	22,44%	112,88%
	604	13.2.2.3	SINAPI	94496	11/10/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	44,00	un	130,67	5.749,48	22,44%	112,88%
	605	13.2.2.4	SINAPI	94495	11/10/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,00	un	95,91	3.740,49	22,44%	112,88%
	606	13.2.2.5	SINAPI	94792	11/10/25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	un	179,78	1.078,68	22,44%	112,88%
	607	13.2.2.6	SINAPI	94792	11/10/25	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	84,00	un	179,78	15.101,52	22,44%	112,88%
	608	13.2.2.7	SINAPI	95250	11/10/25	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	un	130,51	391,53	22,44%	112,88%
	609	13.2.2.8	SINAPI	99628	11/10/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	un	110,37	1.765,92	22,44%	112,88%
	610	13.2.2.9	SINAPI	99621	11/10/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	un	340,20	2.041,20	22,44%	112,88%
	611	13.2.2.10	SINAPI	99620	11/10/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	228,18	228,18	22,44%	112,88%
	612	13.2.2.11	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-204	11/10/25	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO 1/2"	2,00	un	102,89	205,78	22,44%	112,88%
	613	13.2.2.12	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-205	11/10/25	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2"	2,00	un	70,18	140,36	22,44%	112,88%
	614	13.2.2.13	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-206	11/10/25	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA 1"	3,00	un	302,93	908,79	22,44%	112,88%
	615	13.2.2.14	SINAPI	93069	11/10/25	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	1.485,30	5.941,20	22,44%	112,88%
	616	13.2.2.15	SINAPI	93066	11/10/25	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	1.071,55	4.286,20	22,44%	112,88%
	617	13.2.2.16	SINAPI	93063	11/10/25	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	853,86	3.415,44	22,44%	112,88%
		13.2.3				ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO						

	618	13.2.3.1	SINAPI	90373	11/10/25	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	18,05	1.931,35	22,44%	112,88%
	619	13.2.3.2	SINAPI	89396	11/10/25	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	28,57	2.199,89	22,44%	112,88%
		13.2.4				CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM						
	620	13.2.4.1	SINAPI	94707	11/10/25	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un	80,30	160,60	22,44%	112,88%
	621	13.2.4.2	SINAPI	94706	11/10/25	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. AF_06/2016	23,00	un	50,43	1.159,89	22,44%	112,88%
	622	13.2.4.3	SINAPI	94705	11/10/25	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. AF_06/2016	41,00	un	51,56	2.113,96	22,44%	112,88%
	623	13.2.4.4	SINAPI	94704	11/10/25	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. AF_06/2016	16,00	un	37,43	598,88	22,44%	112,88%
	624	13.2.4.5	SINAPI	94703	11/10/25	SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	un	27,74	166,44	22,44%	112,88%
	625	13.2.4.6	SINAPI	89610	11/10/25	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	27,70	110,80	22,44%	112,88%
	626	13.2.4.7	SINAPI	104001	11/10/25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	66,00	un	19,21	1.267,86	22,44%	112,88%

	627	13.2.4.8	SINAPI	103992	11/10/25	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. AF_06/2022	80,00	un	15,98	1.278,40	22,44%	112,88%
	628	13.2.4.9	SINAPI	89436	11/10/25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	66,00	un	11,30	745,80	22,44%	112,88%
	629	13.2.4.10	SINAPI	89429	11/10/25	PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	188,00	un	8,40	1.579,20	22,44%	112,88%
	630	13.2.4.11	SINAPI	103959	11/10/25	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	21,32	21,32	22,44%	112,88%
	631	13.2.4.12	SINAPI	104009	11/10/25	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	18,44	36,88	22,44%	112,88%
	632	13.2.4.13	SINAPI	103993	11/10/25	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	13,63	163,56	22,44%	112,88%
	633	13.2.4.14	SINAPI	103953	11/10/25	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	10,06	60,36	22,44%	112,88%
	634	13.2.4.15	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-207	11/10/25	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 40 MM.	1,00	un	29,03	29,03	22,44%	112,88%
	635	13.2.4.16	SINAPI	104003	11/10/25	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	20,50	61,50	22,44%	112,88%
	636	13.2.4.17	SINAPI	89430	11/10/25	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	17,58	35,16	22,44%	112,88%
	637	13.2.4.18	SINAPI	89502	11/10/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	un	23,85	190,80	22,44%	112,88%
	638	13.2.4.19	SINAPI	103981	11/10/25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	un	24,48	685,44	22,44%	112,88%
	639	13.2.4.20	SINAPI	89505	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	58,40	58,40	22,44%	112,88%
	640	13.2.4.21	SINAPI	103984	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	39,00	un	27,03	1.054,17	22,44%	112,88%
	641	13.2.4.22	SINAPI	103980	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	96,00	un	24,39	2.341,44	22,44%	112,88%

	642	13.2.4.23	SINAPI	89413	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	167,00	un	16,68	2.785,56	22,44%	112,88%
	643	13.2.4.24	SINAPI	89408	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	146,00	un	11,83	1.727,18	22,44%	112,88%
	644	13.2.4.25	SINAPI	103956	11/10/25	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	19,53	1.503,81	22,44%	112,88%
	645	13.2.4.26	SINAPI	104159	11/10/25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	53,08	318,48	22,44%	112,88%
	646	13.2.4.27	SINAPI	103996	11/10/25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	un	56,59	792,26	22,44%	112,88%
	647	13.2.4.28	SINAPI	89425	11/10/25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	un	25,90	207,20	22,44%	112,88%
	648	13.2.4.29	SINAPI	89597	11/10/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	32,18	64,36	22,44%	112,88%
	649	13.2.4.30	SINAPI	103995	11/10/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	21,06	42,12	22,44%	112,88%
	650	13.2.4.31	SINAPI	103988	11/10/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	un	17,74	283,84	22,44%	112,88%
	651	13.2.4.32	SINAPI	89431	11/10/25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	12,50	75,00	22,44%	112,88%
	652	13.2.4.33	SINAPI	89628	11/10/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	67,60	135,20	22,44%	112,88%
	653	13.2.4.34	SINAPI	104004	11/10/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	41,19	82,38	22,44%	112,88%
	654	13.2.4.35	SINAPI	104011	11/10/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	un	35,02	385,22	22,44%	112,88%
	655	13.2.4.36	SINAPI	89443	11/10/25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	23,42	140,52	22,44%	112,88%
	656	13.2.4.37	SINAPI	89428	11/10/25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	43,00	un	19,50	838,50	22,44%	112,88%
	657	13.2.4.38	SINAPI	89435	11/10/25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	un	29,32	1.172,80	22,44%	112,88%

	658	13.2.4.39	SINAPI	103997	11/10/25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	un	55,23	773,22	22,44%	112,88%
	659	13.2.4.40	SINAPI	103990	11/10/25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	34,00	un	49,49	1.682,66	22,44%	112,88%
		13.2.5				TUBULAÇÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM						
	660	13.2.5.1	SINAPI	89450	11/10/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,20	m	41,78	259,04	22,44%	112,88%
	661	13.2.5.2	SINAPI	103979	11/10/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	257,80	m	41,51	10.701,28	22,44%	112,88%
	662	13.2.5.3	SINAPI	103978	11/10/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	541,30	m	36,51	19.762,86	22,44%	112,88%
	663	13.2.5.4	SINAPI	89403	11/10/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	953,30	m	26,39	25.157,59	22,44%	112,88%
	664	13.2.5.5	SINAPI	89402	11/10/25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	278,80	m	16,93	4.720,08	22,44%	112,88%
		13.2.6				CONEXÕES PPCR						
	665	13.2.6.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-208	11/10/25	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 40 MM X 1.1/4"	4,00	un	167,46	669,84	22,44%	112,88%
	666	13.2.6.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-209	11/10/25	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1"	20,00	un	48,94	978,80	22,44%	112,88%
	667	13.2.6.3	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-210	11/10/25	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4"	60,00	un	33,59	2.015,40	22,44%	112,88%
	668	13.2.6.4	SINAPI	96662	11/10/25	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	11,97	11,97	22,44%	112,88%
	669	13.2.6.5	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-211	11/10/25	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, DN 25 MM.	12,00	un	25,04	300,48	22,44%	112,88%
	670	13.2.6.6	SINAPI	96692	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	16,00	un	55,26	884,16	22,44%	112,88%
	671	13.2.6.7	SINAPI	96686	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	48,00	un	19,00	912,00	22,44%	112,88%
	672	13.2.6.8	SINAPI	96684	11/10/25	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	28,00	un	14,78	413,84	22,44%	112,88%

	673	13.2.6.9	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-212	11/10/25	JOELHO MISTO COM INSERTO METÁLICO, DN 25 MM X 1/2".	16,00	un	20,25	324,00	22,44%	112,88%
	674	13.2.6.10	SINAPI	96711	11/10/25	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	16,00	un	28,65	458,40	22,44%	112,88%
	675	13.2.6.11	SINAPI	96710	11/10/25	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	10,00	un	19,33	193,30	22,44%	112,88%
	676	13.2.6.12	SINAPI	96705	11/10/25	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	16,00	un	30,92	494,72	22,44%	112,88%
	677	13.2.6.13	SINAPI	96703	11/10/25	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,00	un	25,49	50,98	22,44%	112,88%
	678	13.2.6.14	SINAPI	96659	11/10/25	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	12,00	un	10,76	129,12	22,44%	112,88%
	679	13.2.6.15	SINAPI	96656	11/10/25	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	25,00	un	8,28	207,00	22,44%	112,88%
		13.2.7				TUBULAÇÕES - PPCR						
	680	13.2.7.1	SINAPI	96679	11/10/25	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	11,40	m	77,10	878,94	22,44%	112,88%
	681	13.2.7.2	SINAPI	96649	11/10/25	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	5,70	m	51,95	296,12	22,44%	112,88%
	682	13.2.7.3	SINAPI	96648	11/10/25	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	121,10	m	39,30	4.759,23	22,44%	112,88%
	683	13.2.7.4	SINAPI	96647	11/10/25	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	44,50	m	31,86	1.417,77	22,44%	112,88%
		13.2.8				ACESSÓRIOS						
	684	13.2.8.1	SINAPI	94798	11/10/25	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	un	306,12	612,24	22,44%	112,88%
	685	13.2.8.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-246	11/10/25	VÁLVULA DE BOIA	20,00	un	212,78	4.255,60	22,44%	112,88%
	686	13.2.8.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-247	11/10/25	TANQUE DE EXPANSÃO 100 LITROS	1,00	un	3.466,99	3.466,99	22,44%	112,88%
	687	13.2.8.4	SINAPI	102619	11/10/25	VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	7.033,48	14.066,96	22,44%	112,88%

	688	13.2.8.5	SINAPI	86886	11/10/25	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	165,00	un	95,17	15.703,05	22,44%	112,88%
	689	13.2.8.6	SINAPI	95675	11/10/25	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	un	291,25	291,25	22,44%	112,88%
	690	13.2.8.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-222	11/10/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 12000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	8.279,33	16.558,66	22,44%	112,88%
	691	13.2.8.8	SINAPI	102620	11/10/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	10.191,66	20.383,32	22,44%	112,88%
	692	13.2.8.9	SINAPI	102619	11/10/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	7.033,48	14.066,96	22,44%	112,88%
	693	13.2.8.10	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-223	11/10/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	5.476,17	21.904,68	22,44%	112,88%
	694	13.2.8.11	SINAPI	102617	11/10/25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	4.377,57	8.755,14	22,44%	112,88%
	695	13.2.8.12	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-248	11/10/25	CENTRAL DE ÁGUA QUENTE, COM TANQUE VERTICAL DE ÁGUA QUENTE DE 2500 LITROS	2,00	un	74.393,04	148.786,08	22,44%	112,88%
	696	13.2.8.13	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-249	11/10/25	BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV - TRIFÁSICA	2,00	un	9.217,54	18.435,08	22,44%	112,88%
	697	13.2.8.14	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-250	11/10/25	BOMBA CENTRÍFUGA 4CV - TRIFÁSICA	2,00	un	5.854,15	11.708,30	22,44%	112,88%
	698	13.2.8.15	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-251	11/10/25	BOMBA PARA RECIRCULAÇÃO 0,65CV	2,00	un	4.074,48	8.148,96	22,44%	112,88%
	699	13.2.8.16	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-252	11/10/25	PRESSURIZADOR 30VF ROWA - MONOFÁSICO	2,00	un	10.435,07	20.870,14	22,44%	112,88%
	700	13.2.8.17	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-253	11/10/25	DISPOSITIVO DE INTERLIGAÇÃO AUTOMÁTICO	3,00	un	584,11	1.752,33	22,44%	112,88%
	701	13.2.8.18	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-240	11/10/25	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA CINZA PARA REUSO 7.500L/H	1,00	un	241.359,69	241.359,69	22,44%	112,88%
	702	13.2.8.19	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-241	11/10/25	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA 5.000L/H	1,00	un	38.116,89	38.116,89	22,44%	112,88%
	703	13.2.8.20	SINAPI	96805	11/10/25	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	415,82	6.653,12	22,44%	112,88%
	14					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES						
	14.1					PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E FORÇA						
	14.1.1					ELETRODUTO						

	704	14.1.1.1	SINAPI	91920	11/10/25	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	32,64	652,80	22,44%	112,88%
	705	14.1.1.2	SINAPI	91914	11/10/25	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	24,83	15.394,60	22,44%	112,88%
	706	14.1.1.3	SINAPI	93018	11/10/25	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	32,12	160,60	22,44%	112,88%
	707	14.1.1.4	SINAPI	93020	11/10/25	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	40,89	286,23	22,44%	112,88%
	708	14.1.1.5	SINAPI	91917	11/10/25	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	29,26	497,42	22,44%	112,88%
	709	14.1.1.6	SINAPI	91857	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	72,63	m	23,30	1.692,28	22,44%	112,88%
	710	14.1.1.7	SINAPI	91855	11/10/25	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	16,10	3.744,22	22,44%	112,88%
	711	14.1.1.8	SINAPI	91860	11/10/25	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	19,00	1.952,82	22,44%	112,88%
	712	14.1.1.9	SINAPI	97668	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	45,30	m	19,68	891,50	22,44%	112,88%
	713	14.1.1.10	SINAPI	97669	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	24,90	m	28,90	719,61	22,44%	112,88%
	714	14.1.1.11	SINAPI	97667	11/10/25	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	13,80	1.730,66	22,44%	112,88%
	715	14.1.1.12	SINAPI	97670	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	58,09	m	37,58	2.183,02	22,44%	112,88%
	716	14.1.1.13	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-155	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 190(6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	357,64	m	76,15	27.234,29	22,44%	112,88%
	717	14.1.1.14	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-149	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 155 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,44	m	83,38	1.787,67	22,44%	112,88%

	718	14.1.1.15	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-118	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	48,92	m	14,18	693,69	22,44%	112,88%
	719	14.1.1.16	SINAPI	91865	11/10/25	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	28,70	688,80	22,44%	112,88%
	720	14.1.1.17	SINAPI	93008	11/10/25	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	28,44	255,96	22,44%	112,88%
	721	14.1.1.18	SINAPI	93009	11/10/25	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	42,67	512,04	22,44%	112,88%
	722	14.1.1.19	SINAPI	91863	11/10/25	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	16,68	21.917,52	22,44%	112,88%
	723	14.1.1.20	SINAPI	91864	11/10/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	m	22,77	614,79	22,44%	112,88%
	724	14.1.1.21	SINAPI	91877	11/10/25	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	16,91	676,40	22,44%	112,88%
	725	14.1.1.22	SINAPI	91875	11/10/25	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	11,40	21.363,60	22,44%	112,88%
	726	14.1.1.23	SINAPI	93013	11/10/25	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	21,05	210,50	22,44%	112,88%
	727	14.1.1.24	SINAPI	93014	11/10/25	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	25,75	360,50	22,44%	112,88%
	728	14.1.1.25	SINAPI	91876	11/10/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	un	13,73	466,82	22,44%	112,88%
		14.1.2				ELETROCALHA						
	729	14.1.2.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-156	11/10/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X100MM	1,00	un	59,67	59,67	22,44%	112,88%
	730	14.1.2.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-119	11/10/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	3,00	un	38,05	114,15	22,44%	112,88%
	731	14.1.2.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-120	11/10/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	3,00	un	47,11	141,33	22,44%	112,88%
	732	14.1.2.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-121	11/10/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50X50MM	7,00	un	34,58	242,06	22,44%	112,88%
	733	14.1.2.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-157	11/10/25	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 200X100MM	2,00	un	50,48	100,96	22,44%	112,88%

	734	14.1.2.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-158	11/10/25	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 200X100MM	1,00	un	94,08	94,08	22,44%	112,88%
	735	14.1.2.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-285	11/10/25	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX100MM	1,00	un	59,67	59,67	22,44%	112,88%
	736	14.1.2.8	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-123	11/10/25	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX50MM	3,00	un	42,57	127,71	22,44%	112,88%
	737	14.1.2.9	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-127	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 50MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	m	94,13	5.083,02	22,44%	112,88%
	738	14.1.2.10	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-125	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 150MMX50MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	m	111,07	999,63	22,44%	112,88%
	739	14.1.2.11	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-126	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	m	108,40	6.178,80	22,44%	112,88%
	740	14.1.2.12	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-159	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	m	121,96	1.097,64	22,44%	112,88%
	741	14.1.2.13	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-160	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 300MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	161,51	969,06	22,44%	112,88%
	742	14.1.2.14	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-161	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 200MMX100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	m	134,87	7.687,59	22,44%	112,88%
	743	14.1.2.15	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-128	11/10/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50X50MM	2,00	un	42,28	84,56	22,44%	112,88%
	744	14.1.2.16	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-129	11/10/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X100MM	2,00	un	41,58	83,16	22,44%	112,88%
	745	14.1.2.17	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-162	11/10/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300X100X100MM	1,00	un	65,74	65,74	22,44%	112,88%
	746	14.1.2.18	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-163	11/10/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300X100X200MM	1,00	un	90,21	90,21	22,44%	112,88%
	747	14.1.2.19	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-131	11/10/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	4,00	un	60,77	243,08	22,44%	112,88%
	748	14.1.2.20	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-132	11/10/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	2,00	un	74,60	149,20	22,44%	112,88%
	749	14.1.2.21	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-164	11/10/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 300MMX50MM	1,00	un	107,21	107,21	22,44%	112,88%
	750	14.1.2.22	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-165	11/10/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50MMX50MM	3,00	un	52,81	158,43	22,44%	112,88%
		14.1.3				PERFILADO						
	751	14.1.3.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-017	11/10/25	PERFILADO 38 MM X 38 MM	3.441,00	m	106,98	368.118,18	22,44%	112,88%
	752	14.1.3.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-134	11/10/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'L' 38X38MM	48,00	un	13,97	670,56	22,44%	112,88%
	753	14.1.3.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-135	11/10/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'T' 38X38MM	103,00	un	15,68	1.615,04	22,44%	112,88%
	754	14.1.3.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-166	11/10/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'X' 38X38MM	70,00	un	18,44	1.290,80	22,44%	112,88%
		14.1.4				CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO						

	755	14.1.4.1	SINAPI	95808	11/10/25	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	41,47	207,35	22,44%	112,88%
	756	14.1.4.2	SINAPI	95787	11/10/25	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	38,63	38,63	22,44%	112,88%
	757	14.1.4.3	SINAPI	104404	11/10/25	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	46,27	1.434,37	22,44%	112,88%
	758	14.1.4.4	SINAPI	91942	11/10/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	174,00	un	48,16	8.379,84	22,44%	112,88%
	759	14.1.4.5	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-018	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 X 10 CM	3,00	un	93,62	280,86	22,44%	112,88%
	760	14.1.4.6	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-167	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X20 (PISO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	95,10	95,10	22,44%	112,88%
	761	14.1.4.7	SINAPI	92868	11/10/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	605,00	un	23,37	14.138,85	22,44%	112,88%
	762	14.1.4.8	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-137	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X15CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	224,15	1.793,20	22,44%	112,88%
	763	14.1.4.9	SINAPI	91936	11/10/25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	un	24,70	172,90	22,44%	112,88%
	764	14.1.4.10	SINAPI	92871	11/10/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	136,00	un	26,62	3.620,32	22,44%	112,88%
	765	14.1.4.11	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-019	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM	8,00	un	455,45	3.643,60	22,44%	112,88%
	766	14.1.4.12	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-020	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM 80 X 80 X 80 CM	6,00	un	1.100,89	6.605,34	22,44%	112,88%
	767	14.1.4.13	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-168	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO PISO	20,00	un	32,04	640,80	22,44%	112,88%
	768	14.1.4.14	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-169	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO TETO	397,00	un	59,90	23.780,30	22,44%	112,88%
	769	14.1.4.15	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-170	11/10/25	CAIXA DE TOMADAS PARA MÓVEL - 2 TOMADAS DE ENERGIA E 2 TOMADAS RJ45	3,00	un	293,71	881,13	22,44%	112,88%
	770	14.1.4.16	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-171	11/10/25	CAIXA DE TOMADAS PARA MÓVEL - 4 TOMADAS DE ENERGIA E 2 TOMADAS RJ45	498,00	un	349,19	173.896,62	22,44%	112,88%
		14.1.5				LUMINÁRIAS						
	771	14.1.5.1	SINAPI	97605	11/10/25	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	96,24	2.021,04	22,44%	112,88%

	772	14.1.5.2	SINAPI	97607	11/10/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,00	un	123,02	2.583,42	22,44%	112,88%
	773	14.1.5.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP 373	11/10/25	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 36 W, QUADRADA 40 CM	1.230,00	un	166,56	204.868,80	22,44%	112,88%
	774	14.1.5.4	CDHU	41.31.070	11/10/25	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	299,27	1.795,62	22,44%	112,88%
	775	14.1.5.5	CDHU	41.31.040	11/10/25	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	438,41	10.960,25	22,44%	112,88%
	776	14.1.5.6	SINAPI	97593	11/10/25	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	13,00	un	155,72	2.024,36	22,44%	112,88%
	777	14.1.5.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP 374	11/10/25	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 96 W / 100 W	15,00	un	893,84	13.407,60	22,44%	112,88%
	778	14.1.5.8	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-174	11/10/25	REFLETOR LED 200 W	18,00	un	155,92	2.806,56	22,44%	112,88%
		14.1.6				TOMADAS E INTERRUPTORES						
	779	14.1.6.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-139	11/10/25	CONTROLE DE ACESSO	14,00	un	2.210,48	30.946,72	22,44%	112,88%
	780	14.1.6.2	SINAPI	91959	11/10/25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	un	64,31	771,72	22,44%	112,88%
	781	14.1.6.3	SINAPI	91961	11/10/25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	82,45	164,90	22,44%	112,88%
	782	14.1.6.4	SINAPI	91953	11/10/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	85,00	un	42,12	3.580,20	22,44%	112,88%
	783	14.1.6.5	SINAPI	91967	11/10/25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,00	un	86,48	1.643,12	22,44%	112,88%
	784	14.1.6.6	SINAPI	91992	11/10/25	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	250,00	un	63,20	15.800,00	22,44%	112,88%
	785	14.1.6.7	SINAPI	97595	11/10/25	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	15,00	un	118,29	1.774,35	22,44%	112,88%
	786	14.1.6.8	SINAPI	97597	11/10/25	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	174,00	un	83,48	14.525,52	22,44%	112,88%
	787	14.1.6.9	SINAPI	91996	11/10/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	179,00	un	49,51	8.862,29	22,44%	112,88%

	788	14.1.6.10	SINAPI	91997	11/10/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	52,76	105,52	22,44%	112,88%
	789	14.1.6.11	SINAPI	92004	11/10/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	212,00	un	79,10	16.769,20	22,44%	112,88%
	790	14.1.6.12	SINAPI	92000	11/10/25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	un	44,24	530,88	22,44%	112,88%
	791	14.1.6.13	SINAPI	92012	11/10/25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	un	108,62	325,86	22,44%	112,88%
		14.1.7				CABOS ELÉTRICOS						
	792	14.1.7.1	SINAPI	91935	11/10/25	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	32,68	81.300,00	22,44%	112,88%
	793	14.1.7.2	SINAPI	91931	11/10/25	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	13,05	39.626,46	22,44%	112,88%
	794	14.1.7.3	SINAPI	92994	11/10/25	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	165,04	4.454,43	22,44%	112,88%
	795	14.1.7.4	SINAPI	92992	11/10/25	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	127,04	18.242,94	22,44%	112,88%
	796	14.1.7.5	SINAPI	92996	11/10/25	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	199,66	10.454,20	22,44%	112,88%
	797	14.1.7.6	SINAPI	92998	11/10/25	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	244,66	107.963,56	22,44%	112,88%
	798	14.1.7.7	SINAPI	92984	11/10/25	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	35,50	53.827,59	22,44%	112,88%
	799	14.1.7.8	SINAPI	92990	11/10/25	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	98,29	69.564,75	22,44%	112,88%

	800	14.1.7.9	SINAPI	92988	11/10/25	0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1.581,03	m	71,04	112.316,37	22,44%	112,88%
	801	14.1.7.10	SINAPI	91933	11/10/25	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	20,85	23.313,22	22,44%	112,88%
	802	14.1.7.11	SINAPI	92986	11/10/25	0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	171,98	m	49,01	8.428,74	22,44%	112,88%
	803	14.1.7.12	SINAPI	93661	11/10/25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	84,00	un	65,71	5.519,64	22,44%	112,88%
	804	14.1.7.13	SINAPI	93672	11/10/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	105,03	420,12	22,44%	112,88%
	805	14.1.7.14	SINAPI	101895	11/10/25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	496,13	1.984,52	22,44%	112,88%
	806	14.1.7.15	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-176	11/10/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	un	252,12	1.512,72	22,44%	112,88%
	807	14.1.7.16	SINAPI	93656	11/10/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	16,49	32,98	22,44%	112,88%
	808	14.1.7.17	SINAPI	93669	11/10/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	un	86,43	518,58	22,44%	112,88%
	809	14.1.7.18	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-175	11/10/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	un	129,47	1.165,23	22,44%	112,88%
	810	14.1.7.19	SINAPI	93668	11/10/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	un	82,70	1.323,20	22,44%	112,88%
	811	14.1.7.20	SINAPI	93654	11/10/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	160,00	un	14,03	2.244,80	22,44%	112,88%
	812	14.1.7.21	SINAPI	93671	11/10/25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	51,00	un	95,98	4.894,98	22,44%	112,88%
	813	14.1.7.22	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-021	11/10/25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A ATÉ 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	un	2.177,66	17.421,28	22,44%	112,88%
	814	14.1.7.23	SINAPI	101900	11/10/25	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	5.119,85	5.119,85	22,44%	112,88%
	815	14.1.7.24	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-022	11/10/25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A ATÉ 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	1.457,50	2.915,00	22,44%	112,88%
	816	14.1.7.25	CDHU	37.24.032	11/10/25	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	140,00	un	207,13	28.998,20	22,44%	112,88%
	817	14.1.7.26	CDHU	37.17.060	11/10/25	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	77,00	un	186,55	14.364,35	22,44%	112,88%

	818	14.1.7.27	SINAPI	91928	11/10/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	139,65	m	8,67	1.210,77	22,44%	112,88%
	819	14.1.7.28	SINAPI	91926	11/10/25	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	5,62	218.456,26	22,44%	112,88%
	820	14.1.7.29	SINAPI	91924	11/10/25	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	3,91	73.670,38	22,44%	112,88%
	821	14.1.7.30	SINAPI	93000	11/10/25	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	323,85	973.619,40	22,44%	112,88%
		14.1.8				EQUIPAMENTOS						
	822	14.1.8.1	CPU-PPR	SAP-178	11/10/25	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ATE 44 DISJUNTORES	34,00	un	1.843,36	62.674,24	22,44%	112,88%
	823	14.1.8.2	CPU-PPR	SAP-181	11/10/25	PAINEL QGBT	10,00	un	41.373,33	413.733,30	22,44%	112,88%
	824	14.1.8.3	EMOP	18.028.0317-A	11/10/25	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFÁSICO, 380/220V 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/CONTINUA). FORNECIMENTO - BDI = 12,10	1,00	un	249.507,33	249.507,33	12,10%	112,88%
	825	14.1.8.4	CPU-PPR	SAP-400	11/10/25	NOBREAK 180KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 12,10	1,00	un	399.622,99	399.622,99	22,44%	112,88%
		14.2				TELECOMUNICAÇÕES						
		14.2.1				ELETRODUTO						
	826	14.2.1.1	SINAPI	91920	11/10/25	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	32,64	65,28	22,44%	112,88%

	827	14.2.1.2	SINAPI	91917	11/10/25	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	29,26	819,28	22,44%	112,88%
	828	14.2.1.3	SINAPI	93020	11/10/25	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	40,89	40,89	22,44%	112,88%
	829	14.2.1.4	SINAPI	91914	11/10/25	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	24,83	4.817,02	22,44%	112,88%
	830	14.2.1.5	SINAPI	93018	11/10/25	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	32,12	32,12	22,44%	112,88%
	831	14.2.1.6	SINAPI	91857	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,10	m	23,30	538,23	22,44%	112,88%
	832	14.2.1.7	SINAPI	91855	11/10/25	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	16,10	10.105,00	22,44%	112,88%
	833	14.2.1.8	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-118	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	63,80	m	14,18	904,68	22,44%	112,88%
	834	14.2.1.9	SINAPI	91860	11/10/25	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	19,00	478,61	22,44%	112,88%
	835	14.2.1.10	SINAPI	91859	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,10	m	15,32	553,05	22,44%	112,88%
	836	14.2.1.11	SINAPI	97670	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	196,36	m	37,58	7.379,21	22,44%	112,88%
	837	14.2.1.12	SINAPI	97669	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7,80	m	28,90	225,42	22,44%	112,88%
	838	14.2.1.13	SINAPI	91857	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	201,30	m	23,30	4.690,29	22,44%	112,88%
	839	14.2.1.14	SINAPI	97667	11/10/25	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	13,80	53,82	22,44%	112,88%

	840	14.2.1.15	SINAPI	97668	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15,30	m		19,68	301,10	22,44%	112,88%
	841	14.2.1.16	SINAPI	91873	11/10/25	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		32,72	98,16	22,44%	112,88%
	842	14.2.1.17	SINAPI	91872	11/10/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	m		26,85	805,50	22,44%	112,88%
	843	14.2.1.18	SINAPI	93009	11/10/25	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		42,67	128,01	22,44%	112,88%
	844	14.2.1.19	SINAPI	91871	11/10/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	471,00	m		20,77	9.782,67	22,44%	112,88%
	845	14.2.1.20	SINAPI	93008	11/10/25	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		28,44	767,88	22,44%	112,88%
	846	14.2.1.21	SINAPI	91886	11/10/25	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		21,00	84,00	22,44%	112,88%
	847	14.2.1.22	SINAPI	91885	11/10/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	56,00	un		17,88	1.001,28	22,44%	112,88%
	848	14.2.1.23	SINAPI	93014	11/10/25	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		25,75	51,50	22,44%	112,88%
	849	14.2.1.24	SINAPI	91884	11/10/25	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		15,64	6.068,32	22,44%	112,88%
	850	14.2.1.25	SINAPI	93013	11/10/25	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		21,05	42,10	22,44%	112,88%
		14.2.2				ELETROCALHA							
	851	14.2.2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-119	11/10/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	18,00	un		38,05	684,90	22,44%	112,88%
	852	14.2.2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-120	11/10/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	12,00	un		47,11	565,32	22,44%	112,88%
	853	14.2.2.3	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-121	11/10/25	COTOVELO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 50X50MM	5,00	un		34,58	172,90	22,44%	112,88%
	854	14.2.2.4	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-122	11/10/25	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X100MM	1,00	un		64,31	64,31	22,44%	112,88%
	855	14.2.2.5	COMPOSICAO_PROPRIA	SAP-123	11/10/25	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100MMX50MM	5,00	un		42,57	212,85	22,44%	112,88%

	856	14.2.2.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-124	11/10/25	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150MMX50MM	3,00	un	52,54	157,62	22,44%	112,88%
	857	14.2.2.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-125	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 150MMX50MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	135,00	m	111,07	14.994,45	22,44%	112,88%
	858	14.2.2.8	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-126	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 100MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	147,00	m	108,40	15.934,80	22,44%	112,88%
	859	14.2.2.9	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-127	11/10/25	ELETROCALHA TIPO 'U' - 50MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93,00	m	94,13	8.754,09	22,44%	112,88%
	860	14.2.2.10	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-128	11/10/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50X50MM	12,00	un	42,28	507,36	22,44%	112,88%
	861	14.2.2.11	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-129	11/10/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X100MM	8,00	un	41,58	332,64	22,44%	112,88%
	862	14.2.2.12	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-130	11/10/25	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50X50MM	5,00	un	41,21	206,05	22,44%	112,88%
	863	14.2.2.13	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-131	11/10/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 100X50MM	2,00	un	60,77	121,54	22,44%	112,88%
	864	14.2.2.14	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-132	11/10/25	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO 'U' 150X50MM	5,00	un	74,60	373,00	22,44%	112,88%
		14.2.3				PERFILADO						
	865	14.2.3.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-133	11/10/25	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38MMX38MM	1,00	un	31,60	31,60	22,44%	112,88%
	866	14.2.3.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-017	11/10/25	PERFILADO 38 MM X 38 MM	654,00	m	106,98	69.964,92	22,44%	112,88%
	867	14.2.3.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-134	11/10/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'L' 38X38MM	9,00	un	13,97	125,73	22,44%	112,88%
	868	14.2.3.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-135	11/10/25	JUNÇÃO PARA PERFILADO 'T' 38X38MM	3,00	un	15,68	47,04	22,44%	112,88%
		14.2.4				EQUIPAMENTOS						
	869	14.2.4.1	ORSE	I14332	11/10/25	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar	57,00	un	306,10	17.447,70	12,10%	112,88%
	870	14.2.4.2	CDHU	66.08.620	11/10/25	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	7.295,09	21.885,27	12,10%	112,88%
		14.2.5				CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM						
	871	14.2.5.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-168	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO PISO	5,00	un	32,04	160,20	22,44%	112,88%
	872	14.2.5.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-169	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM PARA PONTO / TOMADA NO TETO	35,00	un	59,90	2.096,50	22,44%	112,88%
	873	14.2.5.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-023	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	un	65,82	131,64	22,44%	112,88%

	874	14.2.5.4	SINAPI	92868	11/10/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	63,00	un	23,37	1.472,31	22,44%	112,88%
	875	14.2.5.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-137	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X15CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	un	224,15	2.241,50	22,44%	112,88%
	876	14.2.5.6	SINAPI	92871	11/10/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,00	un	26,62	1.224,52	22,44%	112,88%
	877	14.2.5.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-019	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM	19,00	un	455,45	8.653,55	22,44%	112,88%
		14.2.6				TOMADAS						
	878	14.2.6.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-139	11/10/25	CONTROLE DE ACESSO	11,00	un	2.210,48	24.315,28	22,44%	112,88%
	879	14.2.6.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-138	11/10/25	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	115,36	461,44	22,44%	112,88%
	880	14.2.6.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-140	11/10/25	TOMADA HDMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	159,36	637,44	22,44%	112,88%
	881	14.2.6.4	SINAPI	98307	11/10/25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	89,00	un	80,03	7.122,67	22,44%	112,88%
		14.2.7				CABOS						
	882	14.2.7.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-141	11/10/25	CABO DE FIBRA ÓTICA	2.634,19	m	14,52	38.248,44	22,44%	112,88%
	883	14.2.7.2	SINAPI	98297	11/10/25	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28.925,61	m	10,74	310.661,05	22,44%	112,88%
		14.2.8				RACKS						
	884	14.2.8.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-142	11/10/25	RACK 19" 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	780,27	4.681,62	22,44%	112,88%
	885	14.2.8.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-143	11/10/25	RACK 19" 24U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	2.065,34	8.261,36	22,44%	112,88%
	886	14.2.8.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-144	11/10/25	RACK 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	2.800,95	8.402,85	22,44%	112,88%
	887	14.2.8.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-145	11/10/25	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 1U 12FO	2,00	un	561,36	1.122,72	22,44%	112,88%
	888	14.2.8.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-148	11/10/25	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK	13,00	un	138,31	1.798,03	22,44%	112,88%
	889	14.2.8.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-150	11/10/25	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK	13,00	un	625,26	8.128,38	22,44%	112,88%
	890	14.2.8.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-152	11/10/25	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	102,00	un	108,57	11.074,14	22,44%	112,88%
		15				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
	891	15.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-111	11/10/25	MASTRO 1 ½", COM 6 METROS, PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	un	413,52	2.067,60	22,44%	112,88%

	892	15.2	SINAPI	96987	11/10/25	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	un	164,22	821,10	22,44%	112,88%
	893	15.3	SINAPI	96975	11/10/25	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	356,20	m	144,06	51.314,17	22,44%	112,88%
	894	15.4	SINAPI	SAP-112	11/10/25	FITA DE ALUMÍNIO 70MM²	468,30	m	52,22	24.454,63	22,44%	112,88%
	895	15.5	SINAPI	104754	11/10/25	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	45,00	un	44,18	1.988,10	22,44%	112,88%
	896	15.6	SINAPI	96989	11/10/25	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	un	177,95	889,75	22,44%	112,88%
	897	15.7	SINAPI	104749	11/10/25	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	29,43	1.294,92	22,44%	112,88%
	898	15.8	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-114	11/10/25	ALUMÍNIO ENCORDOADO 70MM²	30,10	m	54,19	1.631,12	22,44%	112,88%
	899	15.9	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-115	11/10/25	DESCIDA EM REBAR 80MM² GALVANIZADO À FOGO	1.700,00	m	18,06	30.702,00	22,44%	112,88%
	900	15.10	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-116	11/10/25	CURVA HORIZONTAL 90G PARA BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	20,00	un	22,72	454,40	22,44%	112,88%
	901	15.11	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-117	11/10/25	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600MM	62,00	un	28,25	1.751,50	22,44%	112,88%
		16				SISTEMA DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
		16.1				SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO						
		16.1.1				ELETRODUTOS						
	902	16.1.1.1	SINAPI	91857	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	268,80	m	23,30	6.263,04	22,44%	112,88%
	903	16.1.1.2	SINAPI	91872	11/10/25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.328,00	m	26,85	62.506,80	22,44%	112,88%
	904	16.1.1.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-036	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC, COM MALHA DE AÇO SEALTUBO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	405,00	m	25,14	10.181,70	22,44%	112,88%
	905	16.1.1.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-037	11/10/25	CONECTOR METÁLICO MACHO GIRATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	812,00	un	31,70	25.740,40	22,44%	112,88%

	906	16.1.1.5	SINAPI	91917	11/10/25	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	29,26	8.192,80	22,44%	112,88%
	907	16.1.1.6	SINAPI	91885	11/10/25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	560,00	un	17,88	10.012,80	22,44%	112,88%
		16.1.2				CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO						
	908	16.1.2.1	SINAPI	95812	11/10/25	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,00	un	37,30	559,50	22,44%	112,88%
	909	16.1.2.2	SINAPI	95809	11/10/25	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	90,00	un	51,52	4.636,80	22,44%	112,88%
	910	16.1.2.3	SINAPI	104400	11/10/25	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	55,00	un	50,74	2.790,70	22,44%	112,88%
	911	16.1.2.4	SINAPI	95815	11/10/25	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,00	un	48,14	144,42	22,44%	112,88%
	912	16.1.2.5	SINAPI	104405	11/10/25	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	436,00	un	62,37	27.193,32	22,44%	112,88%
	913	16.1.2.6	SINAPI	91939	11/10/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	un	43,09	775,62	22,44%	112,88%
	914	16.1.2.7	SINAPI	91942	11/10/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	un	48,16	96,32	22,44%	112,88%
		16.1.3				EQUIPAMENTOS PPCI						
	915	16.1.3.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-030	11/10/25	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	un	144,36	2.598,48	22,44%	112,88%
	916	16.1.3.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-031	11/10/25	ALARME / SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	un	196,86	3.543,48	22,44%	112,88%
	917	16.1.3.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-035	11/10/25	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA ATÉ 250 ZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	4.516,69	4.516,69	22,44%	112,88%
	918	16.1.3.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-094	11/10/25	REPETIDORA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.150,07	1.150,07	22,44%	112,88%
	919	16.1.3.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-032	11/10/25	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	202,00	un	178,44	36.044,88	22,44%	112,88%
	920	16.1.3.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-033	11/10/25	DETECTOR TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	204,00	un	193,49	39.471,96	22,44%	112,88%
	921	16.1.3.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-095	11/10/25	ISALADOR DE LAÇO DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	un	149,38	3.585,12	22,44%	112,88%
		16.1.4				CABOS ELÉTRICOS						

	922	16.1.4.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-041	11/10/25	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X18AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.709,00	m	11,89	32.210,01	22,44%	112,88%
	923	16.1.4.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-042	11/10/25	CABO PPVC PP 3x2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	789,00	m	19,96	15.748,44	22,44%	112,88%
		16.1.5				INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO						
	924	16.1.5.1	SINAPI	97668	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	48,00	m	19,68	944,64	22,44%	112,88%
	925	16.1.5.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-284	11/10/25	CAIXA DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	3,00	un	298,15	894,45	22,44%	112,88%
		16.2				SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						
	926	16.2.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-024	11/10/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	102,00	un	30,07	3.067,14	22,44%	112,88%
	927	16.2.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-025	11/10/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO, COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	187,00	un	33,23	6.214,01	22,44%	112,88%
	928	16.2.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-026	11/10/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	221,00	un	30,07	6.645,47	22,44%	112,88%
	929	16.2.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-027	11/10/25	PLACA DUPLA FACE DE SINALIZAÇÃO COM INIDCAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	un	56,56	1.414,00	22,44%	112,88%
	930	16.2.5	SINAPI	101907	11/10/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	un	896,44	1.792,88	22,44%	112,88%
	931	16.2.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-028	11/10/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA ABC DE 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77,00	un	214,00	16.478,00	22,44%	112,88%
	932	16.2.7	SINAPI	97599	11/10/25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	246,00	un	21,48	5.284,08	22,44%	112,88%
	933	16.2.8	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-029	11/10/25	BLOCO AUTÔNOMO DE LIMUNICÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	326,11	652,22	22,44%	112,88%
	934	16.2.9	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-047	11/10/25	PLAQUETA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, CORRIMÃO (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,00	un	40,20	1.125,60	22,44%	112,88%
	935	16.2.10	SINAPI	102118	11/10/25	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	3.093,42	3.093,42	22,44%	112,88%
	936	16.2.11	SINAPI	102115	11/10/25	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	3.707,10	3.707,10	22,44%	112,88%

	937	16.2.12	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-097	11/10/25	PAINEL DE SINALIZAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO	1,00	un	1.388,16	1.388,16	22,44%	112,88%
	938	16.2.13	SINAPI	101916	11/10/25	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	4.265,32	4.265,32	22,44%	112,88%
	939	16.2.14	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-110	11/10/25	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	1.987,64	47.703,36	22,44%	112,88%
	940	16.2.15	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-098	11/10/25	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	un	83,38	2.001,12	22,44%	112,88%
	941	16.2.16	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-099	11/10/25	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	un	113,29	2.718,96	22,44%	112,88%
	942	16.2.17	SINAPI	99622	11/10/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	382,67	382,67	22,44%	112,88%
	943	16.2.18	SINAPI	99624	11/10/25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	un	761,72	2.285,16	22,44%	112,88%
	944	16.2.19	SINAPI	93069	11/10/25	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	1.485,30	1.485,30	22,44%	112,88%
	945	16.2.20	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-105	11/10/25	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 80 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.099,23	1.099,23	22,44%	112,88%
	946	16.2.21	SINAPI	97488	11/10/25	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	516,54	14.979,66	22,44%	112,88%
	947	16.2.22	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-100	11/10/25	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM ROSCA, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	275,60	275,60	22,44%	112,88%
	948	16.2.23	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-102	11/10/25	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM ROSCA, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	379,87	379,87	22,44%	112,88%
	949	16.2.24	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-103	11/10/25	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM FLANGE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.768,93	1.768,93	22,44%	112,88%
	950	16.2.25	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-104	11/10/25	VÁLVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE, COM FLANGE, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	un	2.933,39	14.666,95	22,44%	112,88%

	951	16.2.26	SINAPI	92373	11/10/25	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	67,10	268,40	22,44%	112,88%
	952	16.2.27	SINAPI	92894	11/10/25	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	125,00	375,00	22,44%	112,88%
	953	16.2.28	SINAPI	92359	11/10/25	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	78,66	235,98	22,44%	112,88%
	954	16.2.29	SINAPI	95697	11/10/25	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	115,64	346,92	22,44%	112,88%
	955	16.2.30	SINAPI	92362	11/10/25	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	226,78	98.649,30	22,44%	112,88%
	956	16.2.31	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-101	11/10/25	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	m	122,08	1.098,72	22,44%	112,88%
	957	16.2.32	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-107	11/10/25	CAP AÇO CARBONO 3"	1,00	un	38,78	38,78	22,44%	112,88%
	958	16.2.33	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-106	11/10/25	CAP AÇO CARBONO 2.1/2"	1,00	un	32,53	32,53	22,44%	112,88%
	959	16.2.34	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-108	11/10/25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO 3" X 2"	2,00	un	43,67	87,34	22,44%	112,88%
	960	16.2.35	SINAPI	97459	11/10/25	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22,00	un	824,71	18.143,62	22,44%	112,88%
	961	16.2.36	SINAPI	97460	11/10/25	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	1.280,39	3.841,17	22,44%	112,88%
	962	16.2.37	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-109	11/10/25	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	114,44	114,44	22,44%	112,88%
		17				EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
	963	17.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-237	11/10/25	CANCELA AUTOMÁTICA COM BARREIRA	2,00	un	6.661,84	13.323,68	22,44%	112,88%
		18				CLIMATIZAÇÃO						
		18.1				EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO						

	964	18.1.1	SP Obras	43.08.001	11/10/25	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade até 6 TR	21,00	un	56.852,66	1.193.905,86	12,10%	112,88%
	965	18.1.2	SP Obras	43.08.043	11/10/25	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR	82,00	un	8.092,77	663.607,14	12,10%	112,88%
	966	18.1.3	SP Obras	43.08.041	11/10/25	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR	11,00	un	7.337,79	80.715,69	12,10%	112,88%
	967	18.1.4	CPU-PPR	SAP-271	11/10/25	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 15 TR - BDI = 12,10	1,00	un	34.371,81	34.371,81	22,44%	112,88%
	968	18.1.5	SP Obras	43.08.040	11/10/25	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1 TR	1,00	un	6.590,12	6.590,12	12,10%	112,88%
	969	18.1.6	SINAPI	103255	11/10/25	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	un	5.340,00	5.340,00	22,44%	112,88%
	970	18.1.7	SINAPI	103278	11/10/25	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	un	40.130,71	40.130,71	22,44%	112,88%
	971	18.1.8	CPU-PPR	SAP-292	11/10/25	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRAGEM G4+M5	7,00	un	5.810,61	40.674,27	22,44%	112,88%
	972	18.1.9	SP Obras	61.14.070	11/10/25	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.710 m³/h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / 60Hz	6,00	un	4.761,65	28.569,90	22,44%	112,88%
	973	18.1.10	SP Obras	61.14.080	11/10/25	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.190 m³/h, pressão 37 mmCA - 220/380 V / 60Hz	14,00	un	5.317,07	74.438,98	22,44%	112,88%
	974	18.1.11	CPU-PPR	SAP-294	11/10/25	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE AR	2,00	un	3.913,45	7.826,90	22,44%	112,88%
	975	18.1.12	CPU-PPR	SAP-295	11/10/25	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 1300M³/H	6,00	un	1.831,97	10.991,82	22,44%	112,88%
	976	18.1.13	CPU-PPR	SAP-296	11/10/25	UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR EM LINHA VAZÃO NOMINAL 1000M³/H	6,00	un	1.245,94	7.475,64	22,44%	112,88%
	977	18.1.14	CPU-PPR	SAP-298	11/10/25	UNIDADE VENTILADORA DE FORRO, PARA EXAUSTÃO DE AR VAZÃO NOMINAL 200M³/H	6,00	un	905,46	5.432,76	22,44%	112,88%
	978	18.1.15	SP Obras	61.10.511	11/10/25	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	1,80	m2	5.681,36	10.226,45	22,44%	112,88%
	979	18.1.16	SP Obras	61.10.440	11/10/25	Registro de regulagem de vazão de ar	5,00	un	290,43	1.452,15	22,44%	112,88%
		18.2				SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR						
	980	18.2.1	SP Obras	61.10.564	11/10/25	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²	7,48	m2	4.624,35	34.590,14	22,44%	112,88%
	981	18.2.2	SP Obras	61.10.565	11/10/25	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de 0,10 m² até 0,50 m²	1,19	m2	2.943,11	3.502,30	22,44%	112,88%
	982	18.2.3	SP Obras	61.10.574	11/10/25	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	0,62	m2	3.465,85	2.148,83	22,44%	112,88%
	983	18.2.4	SP Obras	61.10.575	11/10/25	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	0,88	m2	2.519,91	2.217,52	22,44%	112,88%
	984	18.2.5	SP Obras	61.10.578	11/10/25	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	1,93	m2	1.600,71	3.089,37	22,44%	112,88%

	985	18.2.6	SP Obras	61.10.581	11/10/25	Veneziana com tela e filtro G4	0,94	m2	1.895,87	1.782,12	22,44%	112,88%
	986	18.2.7	CPU-PPR	SAP-299	11/10/25	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE, Ø300MM	30,00	m	138,81	4.164,30	22,44%	112,88%
	987	18.2.8	SP Obras	61.10.310	11/10/25	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6')	35,00	m	40,88	1.430,80	22,44%	112,88%
	988	18.2.9	SP Obras	61.10.300	11/10/25	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4')	174,00	m	31,63	5.503,62	22,44%	112,88%
	989	18.2.10	SP Obras	61.20.450	11/10/25	Duto em chapa de aço galvanizado	4.300,00	kg	63,85	274.555,00	22,44%	112,88%
	990	18.2.11	SINAPI	97331	11/10/25	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	48,00	m	34,52	1.656,96	22,44%	112,88%
	991	18.2.12	SINAPI	97332	11/10/25	INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	639,00	m	56,20	35.911,80	22,44%	112,88%
	992	18.2.13	SINAPI	97333	11/10/25	INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	135,00	m	71,95	9.713,25	22,44%	112,88%
	993	18.2.14	SINAPI	97334	11/10/25	INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	577,00	m	87,97	50.758,69	22,44%	112,88%
	994	18.2.15	CPU-PPR	SAP-275	11/10/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	174,00	m	151,97	26.442,78	22,44%	112,88%
	995	18.2.16	CPU-PPR	SAP-300	11/10/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	172,00	m	151,02	25.975,44	22,44%	112,88%
	996	18.2.17	CPU-PPR	SAP-301	11/10/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	20,00	m	173,12	3.462,40	22,44%	112,88%
	997	18.2.18	CPU-PPR	SAP-302	11/10/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	228,00	m	196,31	44.758,68	22,44%	112,88%
	998	18.2.19	CPU-PPR	SAP-303	11/10/25	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	124,00	m	230,66	28.601,84	22,44%	112,88%
		18.3				ESCALA PRESSURIZADA À PROVA DE FUMAÇA						
	999	18.3.1	SP Obras	61.14.051	11/10/25	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 10.000 m³/h, pressão 30 mmCA - 220/380 V / 60Hz	1,00	un	8.810,35	8.810,35	22,44%	112,88%
	1000	18.3.2	SP Obras	61.10.565	11/10/25	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de 0,10 m² até 0,50 m²	0,68	m2	2.943,11	2.001,31	22,44%	112,88%

	1001	18.3.3	SP Obras	61.10.581	11/10/25	Veneziana com tela e filtro G4	0,40	m2	1.895,87	758,35	22,44%	112,88%
	1002	18.3.4	SP Obras	Q.04.000.031404	11/10/25	retangular, com elemento fusível e chave fim de curso, referência comercial série FKA-TI-BR-120 fabricante TROX ou equivalente	0,40	m2	7.997,52	3.199,01	22,44%	112,88%
	1003	18.3.5	SP Obras	61.20.450	11/10/25	Duto em chapa de aço galvanizado	500,00	kg	63,85	31.925,00	22,44%	112,88%
	1004	18.3.6	SP Obras	37.20.193	11/10/25	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 1,5 a 150 cv	1,00	un	45.351,59	45.351,59	22,44%	112,88%
		19				SUBESTAÇÃO						
	1005	19.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-304	11/10/25	COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN.	2,00	un	3.509,00	7.018,00	22,44%	112,88%
	1006	19.2	CDHU	36.20.140	11/10/25	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	2,00	un	571,06	1.142,12	22,44%	112,88%
	1007	19.3	CDHU	68.02.040	11/10/25	ESTRUTURA TIPO N3	2,00	un	2.320,26	4.640,52	22,44%	112,88%
	1008	19.4	CDHU	36.05.080	11/10/25	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	6,00	un	149,22	895,32	22,44%	112,88%
	1009	19.5	CDHU	37.15.160	11/10/25	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15 KV/200 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	6,00	un	837,73	5.026,38	22,44%	112,88%
	1010	19.6	CDHU	36.06.080	11/10/25	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	6,00	cj	575,15	3.450,90	22,44%	112,88%
	1011	19.7	SINAPI	101540	11/10/25	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	2,00	un	147,99	295,98	22,44%	112,88%
	1012	19.8	CDHU	42.05.200	11/10/25	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	1,00	un	251,92	251,92	22,44%	112,88%
	1013	19.9	CDHU	36.07.030	11/10/25	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	6,00	un	298,69	1.792,14	22,44%	112,88%
	1014	19.10	CDHU	37.20.130	11/10/25	BANCO DE MEDIÇÃO PARA TRANSFORMADORES TC/TP, PADRÃO ELETROPAULO E/OU CESP	1,00	un	1.856,19	1.856,19	22,44%	112,88%
	1015	19.11	CDHU	36.09.060	11/10/25	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	1,00	un	105.157,79	105.157,79	22,44%	112,88%
	1016	19.12	CDHU	37.18.010	11/10/25	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 1000 VA CLASSE 15 KV, A SECO, COM FUSÍVEIS	2,00	un	4.706,24	9.412,48	22,44%	112,88%
	1017	19.13	CDHU	37.25.215	11/10/25	DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÊ DE PROTEÇÃO	1,00	cj	69.905,86	69.905,86	22,44%	112,88%
	1018	19.14	CDHU	37.15.110	11/10/25	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA PARA 400 A - 25 KV - COM PROLONGADOR	1,00	un	3.465,37	3.465,37	22,44%	112,88%
	1019	19.15	CDHU	36.20.010	11/10/25	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	32,70	m	111,93	3.660,11	22,44%	112,88%
	1020	19.16	CDHU	42.05.340	11/10/25	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	6,00	m	280,33	1.681,98	22,44%	112,88%

	1021	19.17	CDHU	29.01.230	11/10/25	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	1,14	kg	34,09	38,86	22,44%	112,88%
	1022	19.18	CDHU	36.20.380	11/10/25	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	1,00	un	770,12	770,12	22,44%	112,88%
	1023	19.19	SINAPI	96986	11/10/25	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	8,00	un	185,23	1.481,84	22,44%	112,88%
	1024	19.20	SINAPI	72254	11/10/25	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00	m	90,70	2.721,00	22,44%	112,88%
	1025	19.21	SINAPI	72256	11/10/25	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,42	m	156,20	5.376,40	22,44%	112,88%
	1026	19.22	CDHU	38.04.060	11/10/25	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM ACESSÓRIOS	4,07	m	70,38	286,45	22,44%	112,88%
	1027	19.23	CDHU	38.04.180	11/10/25	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS	15,96	m	230,44	3.677,82	22,44%	112,88%
	1028	19.24	SINAPI	98111	11/10/25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	8,00	un	65,17	521,36	22,44%	112,88%
	1029	19.25	SINAPI	97889	11/10/25	COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	2,00	un	891,61	1.783,22	22,44%	112,88%
	1030	19.26	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-305	11/10/25	MACIÇOS, TAMPA EM FERRO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M.	1,00	un	5.115,37	5.115,37	22,44%	112,88%
	1031	19.27	SINAPI	100701	11/10/25	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	8,96	m2	702,25	6.292,16	22,44%	112,88%
	1032	19.28	CDHU	24.02.040	11/10/25	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	7,14	m2	1.172,42	8.371,08	22,44%	112,88%
	1033	19.29	SINAPI	100704	11/10/25	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	5,00	un	90,14	450,70	22,44%	112,88%
	1034	19.30	CDHU	24.01.010	11/10/25	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	7,87	m2	833,84	6.562,32	22,44%	112,88%
	1035	19.31	CDHU	36.20.282	11/10/25	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	1,27	m2	1.145,25	1.454,47	22,44%	112,88%
	1036	19.32	SINAPI	101907	11/10/25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	un	896,44	896,44	22,44%	112,88%
	1037	19.33	SINAPI	101875	11/10/25	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	575,10	575,10	22,44%	112,88%
	1038	19.34	CDHU	39.25.020	11/10/25	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	5,40	m	118,40	639,36	22,44%	112,88%
	1039	19.35	SINAPI	91929	11/10/25	0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,76	m	9,24	219,54	22,44%	112,88%

	1040	19.36	CDHU	39.21.140	11/10/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	2.258,16	m	263,38	594.754,18	22,44%	112,88%
	1041	19.37	CDHU	39.21.125	11/10/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	9,08	m	165,47	1.502,47	22,44%	112,88%
	1042	19.38	CDHU	39.21.120	11/10/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	560,00	m	139,29	78.002,40	22,44%	112,88%
	1043	19.39	SINAPI	91854	11/10/25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,23	m	13,80	154,97	22,44%	112,88%
	1044	19.40	SINAPI	91940	11/10/25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	un	24,83	24,83	22,44%	112,88%
	1045	19.41	SINAPI	91953	11/10/25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	un	42,12	42,12	22,44%	112,88%
	1046	19.42	SINAPI	97607	11/10/25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	un	123,02	369,06	22,44%	112,88%
	1047	19.43	SINAPI	91924	11/10/25	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	3,91	148,23	22,44%	112,88%
	1048	19.44	SINAPI	91926	11/10/25	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	5,62	101,83	22,44%	112,88%
	1049	19.45	CDHU	37.06.014	11/10/25	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	0,12	m2	3.788,88	454,67	22,44%	112,88%
	1050	19.46	SINAPI	93654	11/10/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	14,03	28,06	22,44%	112,88%
	1051	19.47	SINAPI	93656	11/10/25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	16,49	16,49	22,44%	112,88%
		20				COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO						
	1052	20.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-048	11/10/25	PLACA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, ELEVADOR E FINAL DE ESCADA (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	47,00	un	30,28	1.423,16	22,44%	112,88%
	1053	20.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-047	11/10/25	PLAQUETA VISUAL E TÁTIL DE PAVIMENTO, CORRIMÃO (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,00	un	40,20	1.165,80	22,44%	112,88%
	1054	20.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-049	11/10/25	PLACA VISUAL E TÁTIL FIXADA NA PAREDE 20X10CM, PAREDE (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	149,00	un	98,43	14.666,07	22,44%	112,88%
	1055	20.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-053	11/10/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO 50X70 CM (PVP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	un	655,80	11.148,60	22,44%	112,88%
		21				LIMPEZA FINAL E AS BUILT						
	1056	21.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-356	11/10/25	SAMAE - AS BUILT E DATA BOOK DE TODOS OS PROJETOS E SISTEMAS (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, CLIMATIZAÇÃO, ENTRE OUTROS).	15.847,68	m2	11,11	176.067,72	22,44%	112,88%

	1057	21.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	SAP-357	11/10/25	LIMPEZA FINAL DA OBRA	15.847,68	m2	9,51	150.711,44	22,44%	112,88%
--	------	------	------------------------	---------	----------	-----------------------	-----------	----	------	------------	--------	---------