

ORÇAMENTO					
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica			Nº	Ano 2024
Descrição do Objeto	AMPLIAÇÃO E REFORMA OFICINA ELETROMECÂNICA				
Órgão	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto			CNPJ	88659313000105
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			3.405.863,63	

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				CANTEIRO DE OBRAS						
	1	1.1	SINAPI	93494	23/02/24	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E FOSSA	1,0000	un	5.775,5300	5.775,53	30,00%	83,25%
	2	1.2	SINAPI	CP 201	23/02/24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO LUZ E FORÇA	1,0000	un	4.170,8500	4.170,85	30,00%	83,25%
	3	1.3	SINAPI	10776	23/02/24	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	9,0000	mes	914,0500	8.226,45	30,00%	83,25%
	4	1.4	SINAPI	10778	23/02/24	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	9,0000	mes	1.462,5000	13.162,50	30,00%	83,25%
	5	1.5	SINAPI	4813	23/02/24	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,0000	m2	325,0000	1.950,00	30,00%	83,25%
	6	1.6	SINAPI	98459	23/02/24	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	288,0000	m2	104,0200	29.957,76	30,00%	83,25%
	7	1.7	SINAPI	20193	23/02/24	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	2.880,0000	m2mes	24,3700	70.185,60	30,00%	83,25%
	8	1.8	SINAPI	97063	23/02/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	960,0000	m2	14,7400	14.150,40	30,00%	83,25%
	9	1.9	COMPOSICAO_PR	CP 034	23/02/24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,0000	un	256.319,6200	256.319,62	30,00%	83,25%
		2				SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES						
	10	2.1	SINAPI	97624	23/02/24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	386,0000	m2	128,6000	49.639,60	30,00%	83,25%

	11	2.2	SINAPI	104791	23/02/24	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	572,0000	m2	8,6000	4.919,20	30,00%	83,25%
	12	2.3	SINAPI	97629	23/02/24	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,7800	m3	126,2600	477,26	30,00%	83,25%
	13	2.4	SINAPI	97626	23/02/24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,4200	m3	687,4600	3.038,57	30,00%	83,25%
	14	2.5	SINAPI	104790	23/02/24	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,4000	m3	155,2700	5.962,37	30,00%	83,25%
	15	2.6	SINAPI	97645	23/02/24	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,2000	m2	29,4900	743,15	30,00%	83,25%
	16	2.7	SINAPI	97644	23/02/24	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,8000	m2	11,4200	271,80	30,00%	83,25%
	17	2.8	SINAPI	97643	23/02/24	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	182,6200	m2	30,2300	5.520,60	30,00%	83,25%
	18	2.9	COMPOSICAO_PF	72178	23/02/24	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA	183,6200	m2	10,8100	1.984,93	30,00%	83,25%
	19	2.10	SINAPI	97649	23/02/24	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2.013,0000	m2	5,4800	11.031,24	30,00%	83,25%
	20	2.11	SINAPI	97655	23/02/24	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	360,0000	m2	44,0900	15.872,40	30,00%	83,25%
	21	2.12	SINAPI	97650	23/02/24	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	597,0000	m2	9,1700	5.474,49	30,00%	83,25%
	22	2.13	SINAPI	97657	23/02/24	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,0000	un	796,1000	796,10	30,00%	83,25%
	23	2.14	SINAPI	97651	23/02/24	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,0000	un	99,9400	2.498,50	30,00%	83,25%
	24	2.15	SINAPI	97662	23/02/24	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	395,0000	m	0,6200	244,90	30,00%	83,25%
	25	2.16	SINAPI	93590	23/02/24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.787,4100	m3xkm	1,2200	5.840,64	30,00%	83,25%
	25	2.17	SINAPI	96521	23/02/24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	46,1000	m3	52,3600	2.413,80	30,00%	83,25%

	27	2.18	SINAPI	96385	23/02/24	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	23,5000	m3	15,0600	353,91	30,00%	83,25%
		3				ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
	28	3.1	SINAPI	99059	23/02/24	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	158,0000	m	60,5900	9.573,22	30,00%	83,25%
	29	3.2	SINAPI	96558	23/02/24	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	24,4000	m3	940,6800	22.952,59	30,00%	83,25%
	30	3.3	SINAPI	96557	23/02/24	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	14,8600	m3	901,2600	13.392,72	30,00%	83,25%
	31	3.4	SINAPI	103184	23/02/24	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	3,8200	m3	834,8900	3.189,28	30,00%	83,25%
	32	3.5	SINAPI	103672	23/02/24	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	8,1600	m3	812,7000	6.631,63	30,00%	83,25%
	33	3.6	SINAPI	103675	23/02/24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	87,5800	m3	812,7300	71.178,89	30,00%	83,25%
	34	3.7	SINAPI	96532	23/02/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	105,4600	m2	200,8700	21.183,75	30,00%	83,25%
	35	3.8	SINAPI	96539	23/02/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	171,4100	m2	169,8700	29.117,42	30,00%	83,25%
	36	3.9	SINAPI	101977	23/02/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	35,1800	m2	397,9600	14.000,23	30,00%	83,25%
	37	3.10	SINAPI	92417	23/02/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	115,6600	m2	216,4700	25.036,92	30,00%	83,25%
	38	3.11	SINAPI	92452	23/02/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	505,6000	m2	244,9500	123.846,72	30,00%	83,25%

	39	3.12	SINAPI	92510	23/02/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	312,0300	m2	103,1200	32.176,53	30,00%	83,25%
	40	3.13	SINAPI	101792	23/02/24	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	936,0000	m3	17,8800	16.735,68	30,00%	83,25%
	41	3.14	SINAPI	96544	23/02/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 e 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	548,5000	kg	22,4900	12.335,77	30,00%	83,25%
	42	3.15	SINAPI	96545	23/02/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	406,0000	kg	20,5100	8.327,06	30,00%	83,25%
	43	3.16	SINAPI	96546	23/02/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	517,8000	kg	18,0500	9.346,29	30,00%	83,25%
	44	3.17	SINAPI	104920	23/02/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	131,7000	kg	14,1000	1.856,97	30,00%	83,25%
	45	3.18	SINAPI	104921	23/02/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	340,6000	kg	13,3700	4.553,82	30,00%	83,25%
	46	3.19	SINAPI	92759	23/02/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	403,4000	kg	17,9000	7.220,86	30,00%	83,25%
	47	3.20	SINAPI	92760	23/02/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	145,1000	kg	17,1700	2.491,37	30,00%	83,25%
	48	3.21	SINAPI	92761	23/02/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	405,9000	kg	16,3100	6.620,23	30,00%	83,25%
	49	3.22	SINAPI	92762	23/02/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	518,0000	kg	14,6500	7.588,70	30,00%	83,25%
	50	3.23	SINAPI	92763	23/02/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.407,0000	kg	12,3500	17.376,45	30,00%	83,25%
	51	3.24	SINAPI	92764	23/02/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	129,5000	kg	11,9900	1.552,71	30,00%	83,25%
	52	3.25	SINAPI	92768	23/02/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	321,6000	kg	17,2900	5.560,46	30,00%	83,25%
	53	3.26	SINAPI	92769	23/02/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	835,1000	kg	16,5600	13.829,26	30,00%	83,25%

	54	3.27	SINAPI	92770	23/02/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	354,4000	kg	15,7400	5.578,26	30,00%	83,25%
	55	3.28	SINAPI	92771	23/02/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	601,7000	kg	14,1300	8.502,02	30,00%	83,25%
	56	3.29	SINAPI	92772	23/02/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	78,1000	kg	11,8900	928,61	30,00%	83,25%
	57	3.30	SINAPI	95944	23/02/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	36,9000	kg	24,8500	916,97	30,00%	83,25%
	58	3.31	SINAPI	95945	23/02/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	103,2000	kg	20,5000	2.115,60	30,00%	83,25%
	59	3.32	SINAPI	95946	23/02/24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	73,7000	kg	16,5600	1.220,47	30,00%	83,25%
	60	3.33	SINAPI	103913	23/02/24	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	884,8500	m2	152,9900	135.373,20	30,00%	83,25%
	61	3.34	SINAPI	93204	23/02/24	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	124,3000	m	67,5800	8.400,19	30,00%	83,25%
		4				ALVENARIA, PAINÉIS E REVESTIMENTOS						
	62	4.1	SINAPI	103326	23/02/24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	312,5600	m2	115,3800	36.063,17	30,00%	83,25%
	63	4.2	SINAPI	103325	23/02/24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	683,7500	m2	96,8100	66.193,84	30,00%	83,25%
	64	4.3	SINAPI	99814	23/02/24	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.039,7000	m2	2,3400	2.432,90	30,00%	83,25%
	65	4.4	SINAPI	87879	23/02/24	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	756,0500	m2	5,4900	4.150,71	30,00%	83,25%
	66	4.5	SINAPI	87905	23/02/24	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.151,4700	m2	9,5900	11.042,60	30,00%	83,25%

	67	4.6	SINAPI	87529	23/02/24	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	756,0500	m2	45,9900	34.770,74	30,00%	83,25%
	68	4.7	SINAPI	87775	23/02/24	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.151,4700	m2	64,4600	74.223,76	30,00%	83,25%
	69	4.8	COMPOSICAO_PRCP 311		23/02/24	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS COM MASSA ACRÍLICA TIPO REPARA TRINCAS COM LARGURA EM CODÃO DE ATÉ 4mm de largura PROFUNDIDADE 10mm	235,0000	m	17,0000	3.995,00	30,00%	83,25%
	70	4.9	CONTRATACAO_COT 01		23/02/24	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	78,1500	m2	160,4200	12.536,82	30,00%	83,25%
	71	4.10	SINAPI	102253	23/02/24	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	45,5000	m2	1.050,9700	47.819,14	30,00%	83,25%
	72	4.11	CONTRATACAO_COT 02		23/02/24	PORTA PARA DIVISÓRIA, MATERIAL CHAPA DURA FIBRA MADEIRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA MELAMÍNICA, COR AREIA JUNDIAÍ, LARGURA 80, ALTURA 210, ESPESSURA 3,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BATENTE, REQUADRO, FECHADURA TUBULAR E DOBRADIÇA	4,0000	un	519,5100	2.078,04	30,00%	83,25%
	73	4.12	SINAPI	87273	23/02/24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	303,2000	m2	82,6100	25.047,35	30,00%	83,25%
		5				COBERTURA						
	74	5.1	SINAPI	104816	23/02/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA, METÁLICA OU FIBROCIMENTO ONDULADA E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	396,2600	m2	234,0600	92.748,62	30,00%	83,25%
	75	5.2	SINAPI	94213	23/02/24	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	821,7000	m2	75,9400	62.399,90	30,00%	83,25%
	76	5.3	SINAPI	100377	23/02/24	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	855,0000	kg	19,0100	16.253,55	30,00%	83,25%

	77	5.4	SINAPI	100765	23/02/24	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	5.448,0000	kg	25,0100	136.254,48	30,00%	83,25%
	78	5.5	SINAPI	100717	23/02/24	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	5.448,0000	m2	11,7700	64.122,96	30,00%	83,25%
	79	5.6	SINAPI	100952	23/02/24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	189,0900	txkm	3,5300	667,49	30,00%	83,25%
	80	5.7	SINAPI	94213 ADAPT	23/02/24	FECHAMENTO VERTICAL DE PAREDE E PLATIBANDA E FORRO DE PLATIBANDA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	128,0000	m2	83,7700	10.722,56	30,00%	83,25%
	81	5.8	SINAPI	100719	23/02/24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	518,0000	m2	14,3700	7.443,66	30,00%	83,25%
	82	5.9	SINAPI	100745	23/02/24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1.036,0000	m2	30,0000	31.080,00	30,00%	83,25%
	83	5.10	SINAPI	100327	23/02/24	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	191,2300	m	84,2100	16.103,48	30,00%	83,25%
	84	5.11	SINAPI	94228	23/02/24	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	85,0000	m	124,6900	10.598,65	30,00%	83,25%
		6				FORROS						
	85	6.1	SINAPI	96121	23/02/24	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	138,2800	m	17,2300	2.382,56	30,00%	83,25%
	86	6.2	SINAPI	96116	23/02/24	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	131,4500	m2	98,5600	12.955,71	30,00%	83,25%
	87	6.3	SINAPI	96110	23/02/24	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	138,2300	m2	104,7800	14.483,74	30,00%	83,25%
	88	6.4	SINAPI	99054	23/02/24	ACABAMENTOS PARA FORRO (CORTINEIRO/SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	33,3000	m2	72,2500	2.405,93	30,00%	83,25%
	89	6.5	SINAPI	39512	17/04/20	FORRO MODULAR DE PVC EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 10 MM, BORDA RETA, COR BRANCA, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	484,6000	m2	127,0700	61.578,12	30,00%	83,25%
		7				PINTURA						
	90	7.1	SINAPI	88494	23/02/24	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	178,0000	m2	25,7000	4.574,60	30,00%	83,25%

	91	7.2	SINAPI	88411	23/02/24	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	2.085,5200	m2	3,5700	7.445,31	30,00%	83,25%
	92	7.3	SINAPI	104640	23/02/24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	178,0000	m2	16,3900	2.917,42	30,00%	83,25%
	93	7.4	SINAPI	104642	23/02/24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.863,6900	m2	13,7000	39.232,55	30,00%	83,25%
	94	7.5	SINAPI	100745	23/02/24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	268,8800	m2	30,0000	8.066,40	30,00%	83,25%
		8				PISOS E REVESTIMENTOS DE PISOS						
	95	8.1	SINAPI	87690	23/02/24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	513,8400	m2	63,2400	32.495,24	30,00%	83,25%
	96	8.2	SINAPI	96622	23/02/24	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	7,9000	m3	214,1100	1.691,47	30,00%	83,25%
	97	8.3	SINAPI	103913	23/02/24	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	940,9400	m2	152,9900	143.954,41	30,00%	83,25%
	98	8.4	SINAPI	87257	23/02/24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	253,5000	m2	101,2700	25.671,95	30,00%	83,25%
	99	8.5	SINAPI	88650	23/02/24	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	96,4600	m	18,5200	1.786,44	30,00%	83,25%
	100	8.6	SINAPI	10841	23/02/24	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	17,0500	m2	382,6200	6.523,67	30,00%	83,25%
	101	8.7	CONTRATAÇÃO	COT 03	23/02/24	PISO LAMINADO: PADRÃO/COR:CARVALHO CHAMONIX; - TIPO DE INSTALAÇÃO: CLICADO (CLICK); -DIMENSÕES DA RÉGUA: 7 MM(ESPESSURA) X 24,8 CM (LARGURA) X1,34 M (COMPRIMENTO) INCLINDO MAMTA E INSTALAÇÃO	130,0000	m2	169,0000	21.970,00	30,00%	83,25%
	102	8.8	SINAPI	98688	23/02/24	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	115,0000	m	73,3400	8.434,10	30,00%	83,25%
		9				ESQUADRIAS GUARDA CORPO E CORRIMÃO						
	103	9.1	SINAPI	91338	23/02/24	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	34,8600	m2	1.432,0600	49.921,61	30,00%	83,25%

	104	9.2	SINAPI	94569	23/02/24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	41,9000	m2	1.028,5000	43.094,15	30,00%	83,25%
	105	9.3	SINAPI	94570	23/02/24	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,0000	m2	537,9000	11.833,80	30,00%	83,25%
	106	9.4	SINAPI	102176	23/02/24	INSTALAÇÃO FACHADA DE VIDRO LAMINADO COM ABERTURAS, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	106,8900	m2	829,2700	88.640,67	30,00%	83,25%
	107	9.5	SINAPI	37561	23/02/24	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	25,2000	m2	633,7500	15.970,50	30,00%	83,25%
	108	9.6	SINAPI	98689	23/02/24	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	84,6700	m	134,7900	11.412,67	30,00%	83,25%
	109	9.7	SINAPI	99855	23/02/24	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	7,0000	m	134,7300	943,11	30,00%	83,25%
	110	9.8	SINAPI	99837	23/02/24	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	26,0600	m	714,9800	18.632,38	30,00%	83,25%
	111	9.9	SINAPI	90791	23/02/24	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,0000	un	1.775,2800	10.651,68	30,00%	83,25%
	112	9.10	SINAPI	90793	23/02/24	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,0000	un	1.862,3400	5.587,02	30,00%	83,25%
	10					INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
	113	10.1	SINAPI	89495	23/02/24	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	14,0000	un	22,9000	320,60	30,00%	83,25%
	114	10.2	SINAPI	89957	23/02/24	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	4,0000	un	173,9700	695,88	30,00%	83,25%
	115	10.3	SINAPI	89711	23/02/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,3000	m	26,9800	304,87	30,00%	83,25%

	116	10.4		89712	23/02/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,4000	m		34,6300	775,71	30,00%	83,25%
	117	10.5		89713	23/02/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,4000	m		43,2900	190,48	30,00%	83,25%
	118	10.6		89714	23/02/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	66,4000	m		48,2300	3.202,47	30,00%	83,25%
	119	10.7		89580	23/02/24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	73,0000	m		92,3900	6.744,47	30,00%	83,25%
	120	10.8		89799	23/02/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	17,0000	m		29,5600	502,52	30,00%	83,25%
	121	10.9		89800	23/02/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	8,0000	m		37,3600	298,88	30,00%	83,25%
	122	10.10		89578	23/02/24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	80,4000	m		44,5600	3.582,62	30,00%	83,25%
	123	10.11		89554	23/02/24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	18,0000	un		37,4900	674,82	30,00%	83,25%
	124	10.12		89547	23/02/24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	15,0000	un		29,5400	443,10	30,00%	83,25%
	125	10.13		89544	23/02/24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,0000	un		11,2300	134,76	30,00%	83,25%
	126	10.14		89545	23/02/24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,0000	un		22,2500	222,50	30,00%	83,25%
	127	10.15		89584	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	24,0000	un		57,1400	1.371,36	30,00%	83,25%
	128	10.16		89585	23/02/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	12,0000	un		58,5500	702,60	30,00%	83,25%
	129	10.17		89581	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	12,0000	un		43,8700	526,44	30,00%	83,25%

	130	10.18		89582	23/02/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	11,0000	un		44,4900	489,39	30,00%	83,25%
	131	10.19		89732	23/02/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,0000	un		20,0500	360,90	30,00%	83,25%
	132	10.20		89731	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,0000	un		19,0500	266,70	30,00%	83,25%
	133	10.21		89724	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,0000	un		13,0000	273,00	30,00%	83,25%
	134	10.22		89726	23/02/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,0000	un		13,3100	226,27	30,00%	83,25%
	135	10.23		89563	23/02/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	7,0000	un		45,7900	320,53	30,00%	83,25%
	136	10.24		89565	23/02/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,0000	un		73,8100	295,24	30,00%	83,25%
	137	10.25		89567	23/02/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	9,0000	un		105,9500	953,55	30,00%	83,25%
	138	10.26		89569	23/02/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,0000	un		123,9200	1.487,04	30,00%	83,25%
	139	10.27		89699	23/02/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4,0000	un		263,5800	1.054,32	30,00%	83,25%
	140	10.28		89549	23/02/24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	7,0000	un		25,1100	175,77	30,00%	83,25%
	141	10.29		104346	23/02/24	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,0000	un		59,0800	472,64	30,00%	83,25%
	142	10.30		98102	23/02/24	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	2,0000	un		222,8300	445,66	30,00%	83,25%

	143	10.31		97902	23/02/24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	14,0000	un	699,3800	9.791,32	30,00%	83,25%
	144	10.32		104351	23/02/24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,0000	un	31,0000	62,00	30,00%	83,25%
	145	10.33		102607	23/02/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,0000	un	632,3000	632,30	30,00%	83,25%
	146	10.34		102609	23/02/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,0000	un	1.647,9700	1.647,97	30,00%	83,25%
	147	10.35		89957	23/02/24	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	34,0000	un	173,9700	5.914,98	30,00%	83,25%
	148	10.36		89446	23/02/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	31,0000	m	7,7200	239,32	30,00%	83,25%
	149	10.37		89402	23/02/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,0600	m	16,1400	1.614,97	30,00%	83,25%
	150	10.38		89448	23/02/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,0000	m	23,9000	286,80	30,00%	83,25%
	151	10.39		89403	23/02/24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,0000	m	25,6100	614,64	30,00%	83,25%
	152	10.40		89970	23/02/24	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,0000	un	70,2200	421,32	30,00%	83,25%
	153	10.41		89972	23/02/24	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,0000	un	80,5700	483,42	30,00%	83,25%
	154	10.42		94489	23/02/24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,0000	un	56,7700	170,31	30,00%	83,25%
	155	10.43		94491	23/02/24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	un	116,5900	116,59	30,00%	83,25%
	156	10.44		94796	23/02/24	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,0000	un	114,6800	229,36	30,00%	83,25%

	157	10.45		94703	23/02/24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,0000	un	29,2700	146,35	30,00%	83,25%
	158	10.46		94705	23/02/24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000	un	52,5000	52,50	30,00%	83,25%
	159	10.47		89362	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,0000	un	11,7900	271,17	30,00%	83,25%
	160	10.48		104319	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	6,0000	un	12,7400	76,44	30,00%	83,25%
	161	10.49		103980	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,0000	un	23,0700	138,42	30,00%	83,25%
	162	10.50		89366	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,0000	un	21,9900	175,92	30,00%	83,25%
	163	10.51		89433	23/02/24	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,0000	un	17,4500	69,80	30,00%	83,25%
	164	10.52		89380	23/02/24	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,0000	un	13,1900	65,95	30,00%	83,25%
	165	10.53		89395	23/02/24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,0000	un	16,3200	228,48	30,00%	83,25%
	166	10.54		89398	23/02/24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,0000	un	23,3700	116,85	30,00%	83,25%
	167	10.55		89623	23/02/24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,0000	un	26,1800	157,08	30,00%	83,25%
	168	10.56		89624	23/02/24	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000	un	24,2100	72,63	30,00%	83,25%
	169	10.57		89445	23/02/24	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,0000	un	24,7700	99,08	30,00%	83,25%

	170	10.58		89366	23/02/24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,0000	un		21,9900	549,75	30,00%	83,25%
	171	10.59		89445	23/02/24	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,0000	un		24,7700	247,70	30,00%	83,25%
		11				LOUÇAS E METAIS							
	172	11.1		86888	23/02/24	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,0000	un		587,6700	6.464,37	30,00%	83,25%
	173	11.2		100849	23/02/24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	11,0000	un		54,3600	597,96	30,00%	83,25%
	174	11.3		100858	23/02/24	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,0000	un		901,4900	3.605,96	30,00%	83,25%
	175	11.4		36205	23/02/24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	11,0000	un		379,5300	4.174,83	30,00%	83,25%
	176	11.5		36207	23/02/24	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	4,0000	un		776,2000	3.104,80	30,00%	83,25%
	177	11.6		11186	23/02/24	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	10,0500	m2		360,3600	3.621,62	30,00%	83,25%
	178	11.7		37400	23/02/24	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	11,0000	un		67,5300	742,83	30,00%	83,25%
	179	11.8		11703	23/02/24	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	8,0000	un		105,0900	840,72	30,00%	83,25%
	180	11.9		11757	23/02/24	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	16,0000	un		102,4400	1.639,04	30,00%	83,25%
	181	11.10		36794	23/02/24	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	4,0000	un		199,2900	797,16	30,00%	83,25%
	182	11.11		11795	23/02/24	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	2,3400	m2		765,2700	1.790,73	30,00%	83,25%
	183	11.12		38633	23/02/24	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	5,0000	un		29,3400	146,70	30,00%	83,25%
	184	11.13		102255	23/02/24	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	1,4400	m2		1.091,4900	1.571,75	30,00%	83,25%
	185	11.14		10427	23/02/24	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	5,0000	un		582,3200	2.911,60	30,00%	83,25%
	186	11.15		36796	23/02/24	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	9,0000	un		305,1400	2.746,26	30,00%	83,25%
	187	11.16		86910	23/02/24	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	un		262,2100	524,42	30,00%	83,25%

	188	11.17		COT 04	23/02/24	BALCÃO DE COZINHA EM MDF RESVESTIDO COM MELANINA BRANCO 120X60CM INCLUIDO TAMPO DE INOX	2,0000	un	169,0000	338,00	30,00%	83,25%
	189	11.18		36801	23/02/24	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	12,0000	un	72,2900	867,48	30,00%	83,25%
		12				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	190	12.1		CP 310	23/02/24	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL HIGH BAY 100W BRANCO FRIO 6500K INCLUIDO LUMINÁRIA, CORRENTE DE SUSTENTAÇÃO E CÚPULA	32,0000	un	428,4600	13.710,72	30,00%	83,25%
	191	12.2		97591	23/02/24	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA OU LUMINÁRIA LED QUADRADA 60W 62,5X62,5CM PARA FORRO MODULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	131,0000	un	172,3800	22.581,78	30,00%	83,25%
	192	12.3		97599	23/02/24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	24,0000	un	27,6500	663,60	30,00%	83,25%
	193	12.4		97591	23/02/24	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,0000	un	172,3800	517,14	30,00%	83,25%
	194	12.5		39804	23/02/24	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	3,0000	un	115,8900	347,67	30,00%	83,25%
	195	12.6		39805	23/02/24	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	3,0000	un	197,3600	592,08	30,00%	83,25%
	196	12.7		12041	23/02/24	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	1,0000	un	807,5400	807,54	30,00%	83,25%
	197	12.8		39804	23/02/24	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	un	115,8900	115,89	30,00%	83,25%
	198	12.9		96563	23/02/24	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	156,6000	m	77,5300	12.141,20	30,00%	83,25%
	199	12.10		96562	23/02/24	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	115,5000	m	67,3900	7.783,55	30,00%	83,25%

	200	12.11		104473	23/02/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	190,0000	un	214,6400	40.781,60	30,00%	83,25%
	201	12.12		104474	23/02/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	4,0000	un	458,4800	1.833,92	30,00%	83,25%
	202	12.13		104479	23/02/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	128,0000	un	157,6100	20.174,08	30,00%	83,25%
	203	12.14		104476	23/02/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	16,0000	un	234,1500	3.746,40	30,00%	83,25%
	204	12.15		104481	23/02/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	6,0000	un	423,8500	2.543,10	30,00%	83,25%
	205	12.16		39456	23/02/24	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	5,0000	un	191,3700	956,85	30,00%	83,25%
	206	12.17		93653	23/02/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0000	un	14,5300	87,18	30,00%	83,25%
	207	12.18		93654	23/02/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,0000	un	15,3000	61,20	30,00%	83,25%
	208	12.19		93655	23/02/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0000	un	16,9000	101,40	30,00%	83,25%
	209	12.20		93656	23/02/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,0000	un	16,9000	169,00	30,00%	83,25%
	210	12.21		93658	23/02/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0000	un	26,9700	161,82	30,00%	83,25%

	211	12.22		39471	23/02/24	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	4,0000	un	125,4800	501,92	30,00%	83,25%
	212	12.23		101897	23/02/24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	un	1.247,0700	1.247,07	30,00%	83,25%
	213	12.24		101882	23/02/24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	un	1.760,1800	1.760,18	30,00%	83,25%
		13				IMPERMEABILIZAÇÃO						
	214	13.1		98546	23/02/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	38,2000	m2	183,5200	7.010,46	30,00%	83,25%
	215	13.2		98567	23/02/24	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	38,2000	m2	84,2400	3.217,97	30,00%	83,25%
	216	13.3		98557	23/02/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	24,4000	m2	59,9500	1.462,78	30,00%	83,25%
		14				PONTE ROLANTE						
	217	14.1		COT 05	23/02/24	PONTE ROLANTE, E VIGAS DE ROLAMENTO, MATERIAL VIGA:PERFIL SOLDADO, CAPACIDADE CARGA: 2 TON, MECANISMO ELEVAÇÃO:TALHA ELÉTRICA CORRENTE OU CABO AÇO, VELOCIDADE ELEVAÇÃO:ATÉ 18 M/MIN, TIPO COMANDO:BOTOEIRA OU RÁDIO CONTROLE, TIPO:SUSPENSA, QUANTIDADE VIGA:1, NORMAS TÉCNICAS:ABNT/FEM/DIN/IEC, VELOCIDADE TRANSLAÇÃO:ATÉ 50 M/MIN, 37,80/9,40 M/MIN (REFERENCIAL) M/MIN, OPCIONAIS:DISPOSITIVO CONTRA SOBRECARGA, SISTEMA INTERTRAVA-, TIPO VIGA:LAMINADA, COMPRIMENTO:12,10M, DISTANCIA MÁXIMA ENTRE APOIS 4,81M E COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS DE ROLAMENTO DE 28,7M	2,0000	un	288.195,5700	576.391,14	12,00%	83,25%