

	Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO II - USF_DR. DIRCEU DE CAMARGO Local: Estr. Gov. chagas Freitas - Colonia Santo Antonio - Barra Mansa - RJ - cep:27353-000 Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI - Desonerado - Base JUN_2025 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - BDI 28,82%	DATA: 24/09/2025 PROJETO: Engenheiro Civil Valdecy Júnior LEVANTAMENTO: Engenheiro Civil Valdecy Júnior ORÇAMENTO: Engº Afonso Melo APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos
---	---	--

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						216.081,93
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						113.127,02
1.1.1	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNxMES	1,00	930,00	930,00	930,00	930,00
	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNxMES	1,00	930,00	930,00		
	07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO APROX.:2,30M LARG.,6,00M COMP.E 2,50 ALT.,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS	UNxMES	1,00	930,00	930,00		
				TOTAL		930,00		
				TOTAL		930,00		
1.1.2	SI00000098455	BARRACÃO PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	16,00	134,42	173,15	2.150,72	2.770,40
	0043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2		2,10	32,19	67,60	
	0006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,60	6,01	9,58		
	0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,14	18,39	2,62		
	0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,79	8,42	15,05		
	SI00000088262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	34,26	23,02		
	SI00000088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	27,60	12,55		
	SI00000091693	SI00000091693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09	37,25	3,18		
	SI00000091692	SI00000091692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	38,88	0,82		
				TOTAL		134,42		
1.1.3	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNxMES	12,00	1.300,00	1.674,66	15.600,00	20.095,92
	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNxMES	1,00	1.300,00	1.300,00		
	13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNxMES	1,00	1.300,00	1.300,00		
				TOTAL		1.300,00		
1.1.4	02.004.0003-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2006/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	20,00	545,59	702,82	10.911,80	14.056,40
	02.004.0003-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2006/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2					
	02564	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1"	UN	0,01	120,35	0,75		
	02625	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1"	UN	0,03	5,62	0,14		
	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,03	5,10	0,12		
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,03	4,70	0,11		
	02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO,DE (10X15)CM	UN	0,03	24,37	0,73		
	02502	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 3/4"	UN	0,01	13,69	0,13		
	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	0,01	7,99	0,04		
	02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4"	UN	0,02	64,44	1,30		
	01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	0,41	32,44	13,30		
	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	0,73	8,23	6,04		
	02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,01	75,18	0,94		
	40133	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO,PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	0,03	103,00	2,59		
	02618	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 1.1/4"	UN	0,01	24,49	0,24		
	02623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	0,08	2,32	0,17		
	02624	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE3/4"	UN	0,04	3,33	0,12		
	02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,01	46,81	0,41		
	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	0,05	0,11	0,00		
	00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0,40	0,95	0,38		
	00350	54.001.0178-1 PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"x9")	M	0,37	8,61	3,18		
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	1,76	6,95	12,23		
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,01	15,35	0,15		
	00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASEE-27	UN	0,03	2,16	0,06		
	02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	M	0,46	3,95	1,81		
	00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	UN	0,01	2,85	0,02		
	02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,02	88,89	1,86		
	00701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS DE 1/2"	UN	0,01	34,87	0,35		
	00703	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	UN	0,01	57,58	0,28		
	00760	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	UN	0,01	111,62	1,11		
	00762	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM	UN	0,01	101,17	1,01		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	00784	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 0500 LITROS	UN					
	00986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO, DE 2"	UN	0,01	231,75	1,15		
	00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,02	3,87	0,07		
	05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	0,05	97,85	4,52		
	05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	UN	0,96	0,09	0,08		
	05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	0,01	8,23	0,04		
	05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0,01	2,21	0,02		
	08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,03	3,65	0,09		
	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	0,12	65,66	7,80		
	07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR	UN	0,02	12,61	0,25		
	11438	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	UN	0,01	156,46	1,58		
	04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DEFERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	0,01	168,00	0,84		
	05085	TE DE REDUCAO CENTRAL EM BRONZE, ROSCAXROSCA, DE 1"X3/4"X1"	UN	0,08	4,86	0,36		
	05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	0,05	28,83	1,45		
	05269	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	UN	0,04	2,96	0,11		
	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	0,02	2,94	0,05		
	05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	0,01	3,50	0,03		
	05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM	UN	0,01	24,95	0,12		
	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,01	111,20	1,12		
	03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193OU SIMILAR DE 1/2"	UN	0,03	35,17	0,88		
	02648	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	UN	0,01	33,63	0,33		
	02653	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	0,01	9,99	0,10		
	02655	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	0,05	9,35	0,47		
	02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	0,05	17,62	0,88		
	02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	0,05	4,80	0,24		
	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	0,05	44,08	2,22		
	02629	NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	UN	0,03	4,84	0,16		
	03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	0,03	1,13	0,02		
	03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	UN	0,01	30,56	0,30		
	03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SEM UNHO, EM PVC	UN	0,01	20,79	0,20		
	03961	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DEINSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	UN	0,01	2,45	0,02		
	04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	UN	0,03	94,00	2,36		
	04745	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,01	4,08	0,04		
	02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADOPRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0,01	36,11	0,18		
	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01	20,18	0,20		
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	30,07	3,09		
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	27,92	11,50		
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,61	27,92	16,96		
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,80	20,19	218,14		
	00365	59.003.0010-1 PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	5,54	30,07	166,62		
	01764	11.002.0035-1 LANCAMENTO CONC.S/ARM.2.0M3/H, HORIZ.	M3	0,57	40,68	23,18		
	01633	11.001.0001-1 CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,04	92,00	3,68		
	01635	11.001.0005-1 CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,01	359,89	3,59		
	01745	11.002.0013-1 PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,03	382,59	11,47		
	01653	13.301.0080-1 PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	M2	0,04	99,52	3,98		
		TOTAL		0,12	46,10	5,53		
						545,59		
1.1.5	SI00000095648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"). PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00				
	SI00000095648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"). PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN		1,00	592,10	762,74	592,10
	0044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN		1,00	592,10	592,10	
	0038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M		1,00	31,14	31,14	
	0038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN		0,94	82,17	77,60	
	0037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN		2,00	28,24	56,48	
	0037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN		2,00	64,56	129,12	
	0021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	UN		2,00	9,08	18,16	
	0021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75° G	M		2,99	32,11	96,02	
	0006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN		0,98	35,47	34,76	
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		1,00	38,14	38,14	
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,01	13,46	0,17	
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,64	36,79	60,41	
		TOTAL			1,64	30,51	50,10	
							592,10	
1.1.6	SI00000095673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00		284,07	365,93	284,07
	SI00000095673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00		284,07	284,07	
	0012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN		1,00	254,90	254,90	
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,01	13,46	0,14	
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43	36,79	15,87	
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43	30,51	13,16	
		TOTAL					284,07	
1.1.7	SI00000101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00				
	SI00000101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN		1,00	2.170,71	2.796,30	2.170,71
	0001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN		1,00	2.170,71	2.170,71	
	0003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72° X *72° MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN		1,00	33,61	33,61	
	0004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN		1,00	5,45	5,45	
	0014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18° MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30° KGF	UN		3,00	13,59	40,77	
	0034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN		0,06	97,50	5,85	
	0039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M		1,00	58,24	58,24	
	0039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN		0,17	3,55	0,59	
	0001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		2,00	0,40	0,80	
	SI00000091872	SI00000091872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00	256,09	256,09	
	SI00000087367	SI00000087367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		6,05	21,53	130,25	
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,02	781,38	15,15	
					2,91	38,09	110,84	

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000104749	SI00000104749 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	UN	1,00	23,02	23,02		
	SI00000091885	SI00000091885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,52	17,52		
	SI00000091917	SI00000091917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,54	28,54		
	SI00000091919	SI00000091919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	31,28	31,28		
	SI00000091933	SI00000091933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,20	18,14	402,70		
	SI00000093673	SI00000093673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,67	100,67		
	SI00000096977	SI00000096977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	60,79	118,54		
	SI00000096986	SI00000096986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	124,19	124,19		
	SI00000100578	SI00000100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	656,40	656,40		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	31,59	10,21		
				TOTAL		2.170,71		
1.1.8	SI00000103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	477,27	614,81	2.863,62	3.688,86
	SI00000103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	477,27	477,27		
	0005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	19,54	0,25		
	0005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01	36,47	0,41		
	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	400,00	400,00		
	0004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,21	4,38	14,05		
	SI00000102234	SI00000102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50	29,98	14,99		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	30,07	33,63		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	37,39	13,94		
				TOTAL		477,27		
1.1.9	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA	UN	34,00	361,22	465,32	12.281,48	15.820,88
	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA	UN	1,00	361,22	361,22		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,62	18,17	11,22		
	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1,00	350,00	350,00		
				TOTAL		361,22		
1.1.10	SI00000098459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	382,58	105,19	135,50	40.243,59	51.839,59
	SI00000098459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1	105,19	105,19		
	0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	58,31	34,12		
	0006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	6,17	12,34		
	0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,068	18,85	1,28		
	0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	8,64	10,6		
	SI00000094974	SI00000094974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	468,41	2,85		
	SI00000091693	SI00000091693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	40,68	1,07		
	SI00000091692	SI00000091692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	42,3	0,27		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	37,39	27,48		
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	30,87	15,18		
				TOTAL		105,19		
	0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	47,02	27,52		
	0006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	6,01	12,02		
	0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,068	18,39	1,25		
	0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	8,42	10,33		
	SI00000088262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	34,26	25,18		
	SI00000088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	27,6	13,57		
	SI00000094974	SI00000094974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	457,65	2,79		
	SI00000091693	SI00000091693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	37,25	0,98		
	SI00000091692	SI00000091692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	38,88	0,25		
				TOTAL		93,89		
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						71.055,50
1.2.1	SI00000093565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	22.982,82	29.606,46	55.158,76	71.055,50
	SI00000093565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	22.982,82	22982,82		
	0043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	146,00	146,00		
	0043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	2,35	2,35		
	0040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	15,46	15,46		
	0040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	270,51	270,51		
	0040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00	22.300,52	22300,52		
	SI00000095415	SI00000095415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	247,98	247,98		
				TOTAL		22982,82		
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						7.458,12
1.3.1	SI00000105104 ALTERADO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	5.789,57	7.458,12	5.789,57	7.458,12
	SI00000105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	1,00	5.789,57	5.789,57		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	30,07	1.052,45		
	SI00000088279	SI00000088279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	47,94	1.677,90		
	SI00000005930	SI00000005930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	13,17	97,91	1.289,47		
	SI00000005928	SI00000005928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,83	303,56	1.769,75		
				TOTAL		5.789,57		
1.4		EQUIPAMENTOS DE APOIO						24.441,29
1.4.1	SI00000097063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	668,16	28,40	36,58	18.975,74	24.441,29

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000097063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	1,00	28,40	28,40		
	SI00000100251	SI00000100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,17	18,39	3,07		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,07	3,18		
	SI00000088278	SI00000088278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	39,94	22,15		
		TOTAL				28,40		
2		FUNDAÇÃO						342.949,95
2.1	SI00000099059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,65	80,31	103,45	10.894,05	14.032,99
	SI00000099059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,00	80,31	80,31		
	0010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	9,76	5,36		
	0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03	32,47	0,83		
	0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11	19,17	2,12		
	0004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41	31,09	12,82		
	0004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74	8,65	6,43		
	SI00000094974	SI00000094974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00	468,41	1,87		
	SI00000091693	SI00000091693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	40,68	1,13		
	SI00000091692	SI00000091692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	42,30	0,29		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	37,39	27,09		
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	30,87	22,37		
		TOTAL				80,31		
2.2	SI00000090100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	490,69	38,66	49,80	18.970,07	24.436,36
	SI00000090100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,00	38,66	38,66		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,07	3,11		
	SI00000005679	SI00000005679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	75,26	11,65		
	SI00000005678	SI00000005678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	160,79	23,90		
		TOTAL				38,66		
2.3	SI00000093358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	97,67	118,94	153,21	11.616,86	14.964,02
	SI00000093358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00	118,94	118,94		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	30,07	118,94		
		TOTAL				118,94		
2.4	SI00000100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	63,85	208,84	269,02	13.334,43	17.176,92
	SI00000100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	208,84	208,84		
	0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	108,18	64,36		
	0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	108,75	64,70		
	SI00000091278	SI00000091278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,67	0,02		
	SI00000091277	SI00000091277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	10,08	0,32		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	30,07	19,06		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58	38,24	60,38		
		TOTAL				208,84		
2.5	SI00000096534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	465,20	96,47	124,27	44.877,84	57.810,40
	SI00000096534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,00	96,47	96,47		
	0040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	23,67	0,68		
	0006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,16	14,33	16,55		
	0005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01	21,48	0,23		
	0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92	3,02	2,79		
	0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,68	8,64	5,83		
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	7,97	0,13		
	SI00000091693	SI00000091693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04	40,68	1,78		
	SI00000091692	SI00000091692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	42,30	0,46		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	37,39	49,87		
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	30,87	18,15		
		TOTAL				96,47		
2.6	SI00000096543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	536,00	23,96	30,86	12.842,56	16.540,96
	SI00000096543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	23,96	23,96		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092800	SI00000092800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,05	11,05		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	37,18	9,36		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	31,02	3,00		
		TOTAL				23,96		
2,7	SI00000096544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,30	21,03	27,09	868,53	1.118,81
	SI00000096544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	21,03	21,03		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092801	SI00000092801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,88	10,88		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	37,18	7,28		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	31,02	2,32		
		TOTAL				21,03		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
2.8	SI00000096545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	395,20	18,56	23,90	7.334,91	9.445,28
	SI00000096545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	18,56	18,56		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092802	SI00000092802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,68	10,68		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	37,18	5,57		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	31,02	1,76		
		TOTAL				18,56		
2.9	SI00000096546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.221,00	16,01	20,62	35.558,21	45.797,02
	SI00000096546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	16,01	16,01		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092803	SI00000092803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,79	9,79		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	37,18	4,31		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,02	1,36		
		TOTAL				16,01		
2.10	SI00000104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,30	12,04	15,50	5.120,61	6.592,15
	SI00000104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	12,04	12,04		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092804	SI00000092804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,35	8,35		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	37,18	2,37		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	31,02	0,77		
		TOTAL				12,04		
2.11	SI00000104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,50	11,20	14,42	5.952,80	7.664,23
	SI00000104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	11,20	11,2		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22	0,55		
	SI00000092805	SI00000092805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,25	8,25		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	37,18	1,82		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	31,02	0,58		
		TOTAL				11,20		
2.12	SI00000096557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	76,20	719,96	927,45	54.860,95	70.671,69
	SI00000096557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3					
		USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		1,00	719,96	719,96		
	0001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	562,58	691,97		
	SI00000090587	SI00000090587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,08	0,53	0,03		
	SI00000090586	SI00000090586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	1,45	0,13		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	30,07	15,06		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	38,24	12,77		
		TOTAL				719,96		
2.13	SI00000100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	347,81	1,57	2,02	546,06	702,57
	SI00000100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1	1,57	1,57		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008626	30,07	0,25		
	SI00000005853	SI00000005853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0061034	103,29	0,63		
	SI00000005851	SI00000005851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025226	275,62	0,69		
		TOTAL				1,57		
2.14	SI00000093382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	284,54	35,11	45,22	9.990,19	12.866,89
	SI00000093382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	35,11	35,11		
	SI00000091533	SI00000091533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,20	48,81	9,57		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	30,07	23,65		
	SI00000005903	SI00000005903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	96,87	0,05		
	SI00000005901	SI00000005901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	342,56	1,84		
		TOTAL				35,11		
2.15	SI00000098557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	463,02	57,08	73,53	26.429,18	34.045,86
	SI00000098557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,00	57,08	57,08		
	0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	25,04	37,56		
	SI00000088270	SI00000088270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	38,36	16,49		
	SI00000088243	SI00000088243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	31,28	3,03		
		TOTAL				57,08		
2.16	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	76,20	92,54	119,21	7.051,54	9.083,80
	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1,00	92,54	92,54		
	30979	58.002.0331-B MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC.POR FIR	UN	0,42	69,35	29,12		
	30921	55.100.0002-B COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,40	158,56	63,42		
		TOTAL				92,54		
3		ESTRUTURA						449.446,45
3.1		PILARES						68.716,25
3.1.1	SI00000092423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	263,80	87,20	112,33	23.003,36	29.632,65
	SI00000092423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,00	87,20	87,20		
	0040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	23,67	0,44		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,97	0,07		
	0040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	8,84	6,93		
	0040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,39	24,00	9,43		
	0040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,20	22,96	4,50		
	SI00000092263	SI00000092263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	M2					
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		0,19	177,99	33,46		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	37,39	28,11		
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,14	30,87	4,26		
				TOTAL		87,20		
3.1.2	SI00000092762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG					
		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		621,10	11,98	15,43	7.440,77	9.583,57
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO						
	SI00000092762		KG	1,00	11,98	11,98		
	0043132	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092803	SI00000092803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,79	9,79		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	37,18	1,45		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,01	31,02	0,19		
				TOTAL		11,98		
3.1.3	SI00000092763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG					
		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		165,10	9,98	12,85	1.647,69	2.121,53
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO						
	SI00000092763		KG	1,00	9,98	9,98		
	0043132	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092804	SI00000092804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,35	8,35		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	37,18	0,95		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,00	31,02	0,13		
				TOTAL		9,98		
3.1.4	SI00000092764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	176,00				
		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			9,61	12,37	1.691,36	2.177,12
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO						
	SI00000092764		KG	1,00	9,61	9,61		
	0043132	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22	0,55		
	SI00000092805	SI00000092805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,25	8,25		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	37,18	0,72		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	31,02	0,09		
				TOTAL		9,61		
3.1.5	SI00000092759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG					
		UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		391,40	16,11	20,75	6.305,45	8.121,55
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO						
	SI00000092759		KG	1,00	16,11	16,11		
	0043132	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092800	SI00000092800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,05	11,05		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	37,18	3,97		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,02	31,02	0,54		
				TOTAL		16,11		
3.16	SI00000102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,40	669,46	862,39	11.648,60	15.005,58
		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
	SI00000102477		M3	1,00	669,46	669,46		
	0004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,60	355,62	212,09		
	0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,06	0,64	268,83		
	0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,69	87,50	60,52		
	SI00000088831	SI00000088831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,76	0,40	0,30		
	SI00000088830	SI00000088830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,81	2,20	1,77		
	SI00000088377	SI00000088377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57	32,72	51,21		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49	30,07	74,74		
				TOTAL		669,46		
3.17	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	17,40	92,54	119,21	1.610,19	2.074,25
		CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS						
	01.001.0150-A		M3	1,00	92,54	92,54		
	30979	58.002.0331-B MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC.POR FIR	UN	0,42	69,35	29,12		
	30921	55.100.0002-B COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,40	158,56	63,42		
				TOTAL		92,54		
3.2		VIGAS						156.880,25
3.2.1	SI00000092460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-	M2					
		DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		325,10	155,20	199,92	50.455,52	64.993,99
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-						
	SI00000092460		M2	1,00	155,20	155,20		
	0040304	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	23,67	0,78		
	0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37	8,64	3,21		
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,97	0,07		
	0040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE UNXMES DIAMETRO	UNXMES	1,19	8,05	9,54		
	0040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47	8,84	4,19		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	0040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,09	24,00	2,17		
	0010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,19	26,62	31,57		
	SI00000092265	SI00000092265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,30	130,10	38,63		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	37,39	56,49		
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	30,87	8,55		
		TOTAL				155,20		
3.2.2	SI00000092760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,70	14,60	18,80	273,02	351,56
	SI00000092760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	14,60	14,60		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	21,50	0,53		
	0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,22	0,21		
	SI00000088245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	33,37	2,63		
	SI00000088238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,67	0,35		
	SI00000092801	SI00000092801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,88	10,88		
		TOTAL				14,60		
3.2.3	SI00000092761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,70	13,59	17,50	7.049,13	9.077,25
	SI00000092761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	13,59	13,59		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092802	SI00000092802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,68	10,68		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	37,18	2,08		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,02	0,28		
		TOTAL				13,59		
3.2.4	SI00000092762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,50	11,98	15,43	8.008,63	10.314,95
	SI00000092762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	11,98	11,98		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092803	SI00000092803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,79	9,79		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	37,18	1,45		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,02	0,19		
		TOTAL				11,98		
3.2.5	SI00000092763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	766,00	9,98	12,85	7.644,68	9.843,10
	SI00000092763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	9,98	9,98		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22	0,55		
	SI00000092804	SI00000092804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	8,35	8,35		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	37,18	0,95		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	31,02	0,13		
		TOTAL				9,98		
3.2.6	SI00000092764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,20	9,61	12,37	4.816,53	6.199,84
	SI00000092764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	9,61	9,61		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092805	SI00000092805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,25	8,25		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	37,18	0,72		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	31,02	0,09		
		TOTAL				9,61		
3.2.7	SI00000092765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,40	10,88	14,01	1.016,19	1.308,53
	SI00000092765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	10,88	10,88		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092806	SI00000092806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,70	9,70		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	37,18	0,56		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	31,02	0,07		
		TOTAL				10,88		
3.2.8	SI00000092759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,20	16,11	20,75	8.364,31	10.773,40
	SI00000092759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	16,11	16,11		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092800	SI00000092800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,05	11,05		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	37,18	3,97		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	31,02	0,54		
		TOTAL				16,11		
3.2.9	SI00000103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	36,90	833,48	1.073,68	30.755,41	39.618,79
	SI00000103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00	833,48	833,48		
	0038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	579,13	638,78		
	SI00000090587	SI00000090587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,29	0,53	0,15		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
		SI00000090586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,37	1,45	0,53		
		SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	30,07	131,22		
		SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	38,24	50,47		
		SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,33	37,39	12,33		
				TOTAL		833,48		
3.2.10	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3					
				36,90	92,54	119,21	3.414,72	4.398,84
	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1,00	92,54	92,54		
	30979	58.002.0331-B MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC.POR FIR	UN	0,42	69,35	29,12		
	30921	55.100.0002-B COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,40	158,56	63,42		
				TOTAL		92,54		
3.3		LAJES						221.726,70
3.3.1	SI00000092515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	M2					
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		60,60	93,44	120,36	5.662,46	7.293,81
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM						
	SI00000092515		M2					
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		1,00	93,44	93,44		
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,97	0,07		
	0040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE	UNXMES					
		DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		0,05	750,00	37,50		
	SI00000092267	SI00000092267 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,25	49,62	12,15		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	37,39	37,98		
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,19	30,87	5,74		
				TOTAL		93,44		
3.3.2	SI00000092768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,80	15,12	19,47	5.334,33	6.869,01
	SI00000092768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	15,12	15,12		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092800	SI00000092800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG					
				1,00	11,05	11,05		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	37,18	3,10		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,01	31,02	0,42		
				TOTAL		15,12		
3.3.3	SI00000092769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,00	13,94	17,95	7.611,24	9.800,70
	SI00000092769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	13,94	13,94		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22	0,55		
	SI00000092801	SI00000092801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	10,88	10,88		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	37,18	2,21		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	31,02	0,3		
				TOTAL		13,94		
3.3.4	SI00000092770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,40	12,92	16,64	2.162,80	2.785,53
	SI00000092770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	12,92	12,92		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092802	SI00000092802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG					
				1,00	10,68	10,68		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	37,18	1,49		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,01	31,02	0,20		
				TOTAL		12,92		
3.3.5	SI00000092771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,50	11,43	14,72	2.257,42	2.907,20
	SI00000092771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	11,43	11,43		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092803	SI00000092803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG					
				1,00	9,79	9,79		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	37,18	0,96		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,00	31,02	0,13		
				TOTAL		11,43		
3.3.6	SI00000092772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	9,50	12,23	56,05	72,15
	SI00000092772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	9,50	9,50		
	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	22,00	0,55		
	SI00000092804	SI00000092804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG					
				1,00	8,35	8,35		
	SI00000088245	SI00000088245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	37,18	0,53		
	SI00000088238	SI00000088238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,00	31,02	0,07		
				TOTAL		9,50		
3.3.7	SI00000103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	42,80	833,48	1.073,68	35.672,94	45.953,50
	SI00000103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS	M3					
		ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		1,00	833,48	833,48		
	0038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,	M3					
		SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		1,10	579,13	638,78		
	SI00000090587	SI00000090587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,29	0,53	0,15		
	SI00000090586	SI00000090586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,37	1,45	0,53		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	30,07	131,22		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	38,24	50,47		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
				0,33	37,39	12,33		
				TOTAL		833,48		
3.3.8	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	42,80	92,54	119,21	3.960,71	5.102,18

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1,00	92,54	92,54		
	30979	58.002.0331-B MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC.POR FIR	UN	0,42	69,35	29,12		
	30921	55.100.0002-B COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,40	158,56	63,42		
				TOTAL		92,54		
3.3.9	11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	415,88	186,82	240,66	77.694,70	100.085,68
		LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	1,00	186,82	186,82		
	11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 5,20M,B16(12+4),ENCHIMENTO H=12CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,00	89,61	89,61		
	14933	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 25MPA	M3	0,05	522,00	23,49		
	07328	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,02	15,35	0,30		
	00453	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	1,10	6,95	7,64		
	00368	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,30	12,67	3,80		
	00349	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,07	18,17	19,37		
	20132	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,44	25,13	10,93		
	20115	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,28	25,13	7,05		
	20046	19.007.0013-E VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,04	0,47	0,01		
	30731	19.007.0013-C VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,02	1,78	0,02		
	30730	11.011.0030-B CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,00	4,68	9,36		
	30309	11.009.0014-B BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2,00	7,62	15,24		
	30302			TOTAL		186,82		
3.3.10	SI00000101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1.555,27	20,40	26,27	31.727,50	40.856,94
	SI00000101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,00	20,40	20,40		
	0040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	23,67	0,26		
	0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14	22,47	3,21		
	SI00000092273	SI00000092273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,55	17,30	9,42		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	37,39	4,74		
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	30,87	2,77		
				TOTAL		20,40		
3.4		BASE RESERVATÓRIO						2.123,25
3.4.1	SI00000097103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	263,72	339,72	1.648,25	2.123,25
	SI00000097103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,00	263,72	263,72		
	SI00000097096	SI00000097096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,24	624,48	146,75		
	SI00000097091	SI00000097091 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,04	12,82	64,61		
	SI00000097087	SI00000097087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,24	2,76	3,42		
	SI00000097086	SI00000097086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,12	170,15	20,41		
	SI00000097083	SI00000097083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,00	4,57	4,57		
	SI00000097082	SI00000097082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,04	87,32	3,05		
	SI00000096624	SI00000096624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,10	209,19	20,91		
				TOTAL		263,72		
4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						274.649,76
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						188.531,12
4.1.1	SI00000103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,17	66,76	86,00	745,70	960,62
	SI00000103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1	66,76	66,76		
	0037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6	2,02	27,47		
	0037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	70,87	0,35		
	0034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	2,08	0,87		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	30,07	8,87		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	38,24	22,56		
	SI00000087292	SI00000087292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	638,93	6,64		
				TOTAL		66,76		
4.1.2	SI00000103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.009,97	90,23	116,23	91.129,59	117.388,81
	SI00000103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,00	90,23	90,23		
	0037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60	2,56	34,81		
	0037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	70,87	0,70		
	0034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42	3,29	1,38		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	30,07	12,93		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	38,24	32,88		
	SI00000087292	SI00000087292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	638,93	7,53		
				TOTAL		90,23		
4.1.3	SI00000101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	137,80	239,74	308,83	33.036,17	42.556,77
	SI00000101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,00	239,74	239,74		
	0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	31,68	125,13		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000100489	SI00000100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	512,16	5,12		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	30,07	30,91		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	38,24	78,58		
		TOTAL				239,74		
4.1.4	SI00000093191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	134,25	75,00	96,61	10.068,75	12.969,89
	SI00000093191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,00	75,00	75,00		
	0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	22,47	3,80		
	0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	8,64	1,75		
	0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	2,99	15,96		
	SI00000092802	SI00000092802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	10,68	8,43		
	SI00000089995	SI00000089995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,03	1.097,13	30,71		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	30,07	3,72		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	38,24	9,48		
	SI00000087294	SI00000087294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00	605,77	1,15		
		TOTAL				75,00		
4.1.5	SI00000093199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	86,30	52,31	67,38	4.514,35	5.814,89
	SI00000093199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,00	52,31	52,31		
	0000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,68	8,97		
	SI00000092802	SI00000092802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	10,68	8,43		
	SI00000089994	SI00000089994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,03	947,45	26,52		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	30,07	2,04		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	38,24	5,20		
	SI00000087294	SI00000087294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00	605,77	1,15		
		TOTAL				52,31		
4.1.6	SI00000093200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	451,95	15,19	19,56	6.865,12	8.840,14
	SI00000093200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	1,00	15,19	15,19		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	30,07	1,65		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	38,24	11,12		
	SI00000087294	SI00000087294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00	605,77	2,42		
		TOTAL				15,19		
4.2		DRYWALL						82.920,32
4.2.1	SI00000096359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	50,01	111,05	143,05	5.553,61	7.153,93
	SI00000096359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1,00	111,05	111,05		
	0039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,54	0,32	0,17		
	0039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,19	0,14	2,82		
	0039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,	KG					
	0039432	PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,10	3,55	3,89		
	0039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79	2,84	2,25		
	0039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,50	0,32	0,80		
	0039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,91	6,96	20,28		
	0039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0,91	6,13	5,58		
	0037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	2,11	20,52	43,21		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	82,42	2,43		
	SI00000088278	SI00000088278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	30,07	5,86		
		TOTAL				23,76		
						111,05		
4.2.2	SI00000096360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	180,10	126,92	163,49	22.858,29	29.444,54
	SI00000096360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1,00	126,92	126,92		
	0039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,48	0,32	0,15		
	0039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,19	0,14	2,82		
	0039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,	KG					
	0039432	PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,10	3,55	3,89		
	0039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,48	2,84	4,20		
	0039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,50	0,32	0,80		
	0039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,00	6,96	27,84		
	0039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,52	6,13	9,34		
	0037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	2,11	20,52	43,21		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	82,42	4,07		
	SI00000088278	SI00000088278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	30,07	6,04		
		TOTAL				24,56		
						126,92		
4.2.3	SI00000096367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	114,28	171,35	220,73	19.581,87	25.225,02
	SI00000096367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1,00	171,35	171,35		
	0039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,54	0,32	0,17		
	0039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,19	0,30	6,05		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	0039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,19	0,14	2,82		
	0039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,	KG					
	0039432	PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		1,10	3,55	3,89		
	0039431	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79	2,84	2,25		
	0039422	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,32	0,80		
	0039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,91	6,96	20,28		
	0039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,91	6,13	5,58		
	0039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,21	20,52	86,43		
	0037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,03	82,42	2,43		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	30,07	8,02		
	SI00000088278	SI00000088278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	39,94	32,63		
		TOTAL				171,35		
4.2.4	SI00000096369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	M2					
		COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		78,57	208,44	268,51	16.377,13	21.096,83
		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM						
	SI00000096369	DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	M2					
		COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		1,00	208,44	208,44		
	0039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,54	0,32	0,17		
	0039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,19	0,30	6,05		
	0039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,19	0,14	2,82		
	0039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,	KG					
	0039432	PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		1,10	3,55	3,89		
	0039431	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,59	2,84	4,50		
	0039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,32	0,80		
	0039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,83	6,96	40,56		
	0039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,82	6,13	11,17		
	0039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,21	20,52	86,43		
	0037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,06	82,42	4,87		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	30,07	9,32		
	SI00000088278	SI00000088278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	39,94	37,86		
		TOTAL				208,44		
4.3		DIVISÓRIAS						3.198,32
4.3.1	SI00000102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO	M2					
		COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		0,40	141,29	182,00	56,51	72,80
		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO						
	SI00000102257		M2					
		COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		1,05	141,29	148,35		
	0037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,75	2,66		
	0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	52,61	27,88		
	SI00000091693	SI00000091693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,22	40,68	49,75		
	SI00000091692	SI00000091692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04	42,30	1,77		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	30,07	19,03		
	SI00000088274	SI00000088274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	31,78	40,20		
		TOTAL				141,29		
4.3.2	12.015.0016-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,96	145,23	187,08	2.027,41	2.611,63
		PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2					
	12.015.0016-A							
	10780	DIVISORIA 35MM C/MONT.DE ACO GALV.PINT.ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPALAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	M2	1,00	145,23	145,23		
		TOTAL			145,23	145,23		
4.3.3	13.187.0010-A alterado	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	M2	1,58	252,49	325,25	398,93	513,89
	13.187.0010-A	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	M2	1,00	252,49	252,49		
	11128	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	M2	1,05	150,39	157,90		
	05882	BUCHA DE NYLON, TIPO S-07	UN	14,00	0,02	0,28		
	00465	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 5,5MMX1.1/2"	UN	14,00	3,68	51,52		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	18,17	9,35		
	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	1,24	27,06	33,44		
		TOTAL				252,49		
5		COBERTURA						139.223,61
5.1		ESTRUTURA						71.971,43
5.1.1	SI00000100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	KG					
		COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		1.345,00	21,09	27,16	28.366,05	36.530,20
		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS,						
	SI00000100776	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	KG					
		COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		1,00	21,09	21,09		
	0011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,02	13,38	0,22		
	0010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,83	10,01	8,32		
	0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG					
				0,19	8,80	1,62		
	0001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,07	9,95	0,74		
	SI00000088278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	36,54	0,35		
	SI00000088240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	26,48	0,05		
	SI00000100719	SI00000100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	M2					
		SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		0,22	13,18	2,92		
	SI00000100716	SI00000100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,22	27,65	6,13		
		SI00000093288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40						
	SI00000093288		CHI					
		M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		0,00	189,55	0,22		
		SI00000093287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40						
	SI00000093287		CHP					
		M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		0,00	366,05	0,52		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI	
				TOTAL	21,09				
5.1.2	SI00000100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
	SI00000100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	459,50	31,23	40,23	14.350,18	18.485,68	
	0005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,00	31,23	31,23			
	0004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12	19,17	2,30			
	0004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10	42,01	4,15			
	0004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56	15,90	8,84			
	SI00000093274	SI00000093274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,22	33,63	7,46			
	SI00000093272	SI00000093272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	79,70	0,34			
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	116,37	0,34			
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	37,39	5,98			
				TOTAL	30,87	1,82			
				TOTAL	31,23				
5.1.3	SI00000092543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	459,50	28,65	36,90	13.164,67	16.955,55	
	SI00000092543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,00	28,65	28,65			
	0040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	19,32	0,57			
	0004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,63	33,63	21,32			
	SI00000093282	SI00000093282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	32,81	0,20			
	SI00000093281	SI00000093281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	33,99	0,15			
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	37,39	4,41			
	SI00000088239	SI00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	30,87	2,00			
				TOTAL	28,65				
5.2		TELHAMENTO						35.894,37	
5.2.1	SI00000094207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	459,50	52,72	67,91	24.224,84	31.204,64	
	SI00000094207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,00	52,72	52,72			
	0007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,28	29,04	37,02			
	0004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	4,85	6,15			
	0001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,32	0,40			
	SI00000093282	SI00000093282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	32,81	0,22			
	SI00000093281	SI00000093281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	33,99	0,16			
	SI00000088323	SI00000088323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	37,05	4,26			
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,07	4,51			
				TOTAL	52,72				
5.2.2	16.011.0005-A ALTERADO	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,41	105,80	136,29	3.640,57	4.689,73	
	16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	105,80	105,80			
	07235	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMIN.A QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPA PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.3MM	KG	0,10	8,56	0,81			
	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,00	97,74	0,00			
	00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	0,00	86,73	0,00			
	00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	KG	0,00	25,74	0,00			
	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	0,00	0,62	0,00			
	00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,00	69,22	0,00			
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	KG	0,00	15,35	0,00			
	02385	LIXA D'AGUA N° 100	UN	0,00	1,57	0,00			
	02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,00	19,00	0,00			
	02605	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (1,5x4)CM	M	0,00	3,50	0,00			
	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,00	126,29	0,00			
	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,00	122,57	0,00			
	06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,00	63,73	0,00			
	11100	PLACA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1,15	63,41	72,92			
	11101	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	UN	0,00	23,15	0,00			
	11102	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, 8"	M	0,00	812,38	0,00			
	05936	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3"X9")	M	0,00	65,00	0,00			
	20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,00	19,14	0,00			
	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,00	27,06	0,00			
	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,00	25,13	0,00			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,77	18,17	32,07			
	20134	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,00	27,06	0,00			
	30857	19.011.0045-C RETIFICADOR SOLDA ELETTRICA DE 430A (CP)	H	0,00	23,39	0,00			
	30003	03.001.0001-B ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M	M3	0,00	63,63	0,00			
	30276	11.003.0001-B CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,00	586,68	0,00			
				TOTAL	105,80				
5.3		COMPLEMENTOS						31.357,81	
5.3.1	SI00000094229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,10	184,80	238,05	16.650,48	21.448,30	
	SI00000094229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,00	184,80	184,80			
	0040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	90,51	95,03			
	0013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	238,21	42,87			
	0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	18,85	0,47			
	0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	39,80	6,40			
	SI00000093282	SI00000093282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	32,81	0,60			
	SI00000093281	SI00000093281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	33,99	0,44			
	SI00000088323	SI00000088323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	37,05	19,96			
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	30,07	19,03			
				TOTAL		184,80			

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
5.3.2	SI00000094231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68	57,06	73,50	4.375,36	5.635,98
	SI00000094231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,00	57,06	57,06		
	0040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	25,68	26,96		
	0013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	238,21	10,71		
	0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	18,85	0,11		
	0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,20	39,80	7,88		
	SI00000093282	SI00000093282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	32,81	0,60		
	SI00000093281	SI00000093281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	33,99	0,44		
	SI00000088323	SI00000088323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	37,05	4,14		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	30,07	6,22		
		TOTAL			57,06			
5.3.3	SI00000094451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,40	99,33	127,95	3.317,62	4.273,53
	SI00000094451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1,00	99,33	99,33		
	0007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,03	70,92	72,97		
	0004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,20	4,85	20,37		
	0001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,20	0,32	1,34		
	SI00000093282	SI00000093282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	32,81	0,08		
	SI00000093281	SI00000093281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	33,99	0,06		
	SI00000088323	SI00000088323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	37,05	2,26		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,07	2,25		
		TOTAL			99,33			
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						22.087,03
6.1	SI00000098556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	158,86	73,29	94,41	11.642,84	14.997,97
	SI00000098556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	1	73,29	73,29		
	0004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3513	8,07	10,9		
	0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,6154	3,8	17,53		
	SI00000088270	SI00000088270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9881	38,36	37,9		
	SI00000088243	SI00000088243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228	31,28	6,96		
		TOTAL			73,29			
6.2	SI00000098555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,65	40,57	52,26	5.503,32	7.089,06
	SI00000098555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,00	40,57	40,57		
	0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,46	3,80	13,15		
	SI00000088270	SI00000088270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	38,36	23,16		
	SI00000088243	SI00000088243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	31,28	4,26		
		TOTAL			40,57			
7		ESQUADRIAS						245.912,39
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						51.176,03
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA						51.176,03
7.1.1.1	SI00000090844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	1.394,84	1.796,83	18.132,92	23.358,79
	SI00000090844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.394,84	1.394,84		
	SI00000100659	SI00000100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20	13,59	138,61		
	SI00000090830	SI00000090830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	213,79	213,79		
	SI00000090823	SI00000090823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	537,54	537,54		
	SI00000090806	SI00000090806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	504,90	504,90		
		TOTAL			1.394,84			
7.1.1.2	SI00000090843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.296,45	1.670,08	15.557,40	20.040,96
	SI00000090843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.296,45	1.296,45		
	SI00000100659	SI00000100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	13,59	135,90		
	SI00000090830	SI00000090830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	213,79	213,79		
	SI00000090822	SI00000090822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	441,86	441,86		
	SI00000090806	SI00000090806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	504,90	504,90		
		TOTAL			1.296,45			
7.1.1.3	SI00000100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	1.031,72	1.329,06	1.031,72	1.329,06
	SI00000100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	1.031,72	1.031,72		
	0039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,23	19,16	4,31		
	0020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03	21,23	0,66		
	0020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,30	8,40	52,92		
	0011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	39,60	0,09	3,56		
	0010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	243,96	487,92		
	0002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	9,85	59,10		
	0000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO /	JG					
		VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)		1,00	143,03	143,03		
	SI00000088627	SI00000088627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	693,43	17,33		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	30,07	72,88		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39	38,24	53,11		
	SI00000088261	SI00000088261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46	39,59	136,90		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
				TOTAL		1.031,72		
7.1.1.4	SI00000100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	17,96				
	SI00000100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1	120,28	120,28		
	0036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO	M	2,202	44,69	98,4		
	0007568	PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	UN	4,72	0,92	4,34		
	0000142	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	310ML	0,0637	39,8	2,53		
	SI00000088316	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	H	0,141	30,07	4,23		
	SI00000088309	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	38,24	10,78		
		SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL		120,28		
7.1.1.5	SI00000102182 ALTERADO	PORTA MADEIRA 2 FOLHAS, 80X210 CM, MOLA VAI E VEM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.422,34	1.832,25	2.844,68	3.664,50
	SI00000102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.422,34	1.422,34		
	0005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	590,00	1.115,10		
	0003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ					
	SI00000088325	SI00000088325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	185,31	185,31		
	SI00000088316	SI00000088325 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	34,27	65,79		
		SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87	30,07	56,14		
		TOTAL				1.422,34		
7.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						136.456,16
7.2.1		PORTAS DE ALUMÍNIO						64.737,04
7.2.1.1	SI00000091338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,07	364,66	469,75	5.130,76	6.609,38
	SI00000091338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	364,66	364,66		
	0036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO	M					
	0007568	PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	UN	6,85	44,69	306,14		
	0000142	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	310ML	4,82	0,92	4,43		
	SI00000088316	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	H	0,88	39,80	35,13		
	SI00000088309	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	30,07	5,34		
		SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	38,24	13,62		
		TOTAL				364,66		
7.2.1.2	SI00000091341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	366,07	471,57	2.536,86	3.267,98
	SI00000091341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	366,07	366,07		
	0036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO	M					
	0007568	PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	UN	6,85	44,69	306,14		
	0000142	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	310ML	4,82	0,92	4,43		
	SI00000088316	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	H	0,88	39,80	35,13		
	SI00000088309	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	30,07	5,74		
		SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	38,24	14,63		
		TOTAL				366,07		
7.2.1.3	14.003.0205-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2					
		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO		17,76	1.256,14	1.618,15	22.309,04	28.738,34
	14.003.0205-A	CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2					
	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	1,00	1.256,14	1.256,14		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	31,97	34,92	1.116,39		
	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	18,17	56,14		
		TOTAL				83,61		
						1.256,14		
7.2.1.4	14.003.0205-A ALTERADO	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	M2	8,08	1.211,40	1.560,52	9.788,11	12.609,00
	14.003.0205-A	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	M2	1,00	1.211,40	1.211,40		
	00022	TELA ONDULADA DE AÇO	KG	31,97	32,86	1.050,53		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	17,50	54,07		
	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,10	26,05	106,80		
		TOTAL				1.211,40		
7.2.1.5	14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,52	1.368,76	1.763,23	3.449,27	4.443,33
	14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	1.368,76	1.368,76		
	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	34,75	34,92	1.213,47		
	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,09	30,07	92,91		
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,09	20,19	62,38		
		TOTAL				1.368,76		
7.1.2.6	14.002.0084-A Alterado	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,80	718,38	925,41	7.040,12	9.069,01
		PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
	14.002.0084-A	FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	718,38	718,38		
	05859	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,77MM), MALHA LOSANGULAR DE (50 X 50)MM	M2	1,10	31,28	34,40		
	00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	M	1,73	47,77	82,40		
	00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	7,82	29,27	228,89		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,24	18,17	149,72		
	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,24	27,06	222,97		
		TOTAL				718,38		
7.2.2		JANELAS DE ALUMÍNIO						71.719,12
7.2.2.1	SI00000094569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	28,52	1.025,71	1.321,31	29.253,24	37.683,76
	SI00000094569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	1.025,71	1.025,71		
	0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,17	26,30	30,73		
	0034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO	UN					
	0004377	OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08	448,84	935,06		
	SI00000088316	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	24,40	0,25	6,10		
	SI00000088309	SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	H	0,51	30,07	15,19		
		SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	38,24	38,63		
		SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		TOTAL				1.025,71		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
7.2.2.2	SI00000094573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	39,93	608,36	783,68	24.291,81	31.292,34
	SI00000094573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2					
	0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00 0,60	608,36 26,30	608,36 15,80		
	0034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,56	1.032,58	574,11		
	0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30	0,25	1,82		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	30,07	4,68		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	38,24	11,92		
		TOTAL				608,33		
7.2.2.3	SI00000094570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,32	492,91	634,96	2.129,37	2.743,02
	SI00000094570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2					
	0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00 0,67	492,91 26,30	492,91 17,56		
	0036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,83	549,99	458,30		
	0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20	0,23	2,11		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	26,82	4,19		
	SI00000088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	34,36	10,75		
		TOTAL				492,91		
7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS						6.714,91
7.3.1		PORTAS METÁLICAS						6.714,91
7.3.1.1	14.002.0058-A alterado	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UN	3,15	1.654,81	2.131,72	5.212,65	6.714,91
	14.002.0058-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.654,81	1.654,81		
	08008	PORTA CORTA-FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA,(0.90X2,10X0,05)M,ABNT NBR 11742,CLASSE P-090,INCL.BATENTE,FECHADURA E DOBRADICAS	UN	1,00	1.535,91	1.535,91		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,86	18,17	52,02		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,01	25,13	50,47		
	30137	07.001.0050-B ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3,PREPAROMANUAL	M3	0,03	605,71	16,41		
		TOTAL				1.654,81		
7.4		ESQUADRIAS METÁLICAS						51.565,29
7.4.1	SI00000100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	279,24	359,71	2.513,16	3.237,39
	SI00000100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	279,24	279,24		
	0036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	101,33	101,33		
	0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	6,00	22,34	134,04		
	SI00000088316	SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	H	0,30	30,07	8,98		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	36,79	34,89		
		TOTAL				279,24		
7.4.2	SI00000100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	279,24	359,71	1.675,44	2.158,26
	SI00000100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	279,24	279,24		
	0036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	101,33	101,33		
	0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	6,00	22,34	134,04		
	SI00000088316	SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	H	0,30	30,07	8,98		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	36,79	34,89		
		TOTAL				279,24		
7.4.3	SI00000105812 alterado	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	271,54	82,66	106,48	22.445,49	28.913,57
	SI00000105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1,00	82,66	82,66		
	0036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO	M	1,00	44,69	44,69		
	SI00000088316	PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	H	0,50	30,07	15,03		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	38,24	22,94		
		TOTAL				82,66		
7.4.4	SI00000102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	4,00	1.114,08	1.435,15	4.456,32	5.740,60
	SI00000102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1,00	1.114,08	1.114,08		
	0011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,00	998,65	998,65		
	SI00000088325	SI00000088325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82	34,27	62,30		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	30,07	53,13		
		TOTAL				1.114,08		
7.4.5	SI00000090830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	26,00	213,79	275,40	5.558,54	7.160,40
	SI00000090830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	1,00	213,79	213,79		
	0003081	MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CJ	1,00	159,07	159,07		
	SI00000088316	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	H	0,50	30,07	15,06		
	SI00000088261	SI00000088261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	39,59	39,66		
		TOTAL				213,79		
7.4.6	SI00000100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	46,00	66,95	86,24	3.079,70	3.967,04
	SI00000100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	1,00	66,95	66,95		
	0002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2". E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00	16,92	16,92		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	30,07	13,77		
	SI00000088261	SI00000088261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	39,59	36,26		
		TOTAL				66,95		
7.4.7	14.002.0232-A ALTERADO	QUADRO DE VAO VAZADO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"X1/8",FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,45	669,38	862,29	301,22	388,03

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
		QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE						
	14.002.0232-A	5/8"X1/8",TELA DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM E	M2					
		TELA TIPO MOSQUITEIRO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00	669,38	669,38		
	00406	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,77mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE(25 X 25)MM	M2	1,10	62,54	68,79		
	00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	M2	1,10	3,37	3,70		
	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	4,60	8,23	37,85		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12,36	18,17	224,58		
	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12,36	27,06	334,46		
		TOTAL				669,38		
8		REVESTIMENTO DE PAREDE 1						131.336,48
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						103.343,69
8.1.1	SI00000087905	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	M2	2.042,32	10,16	13,08	20.749,97	26.713,54
	SI00000087905	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	M2		1,00	10,16	10,16	
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	30,07	1,72		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	38,24	6,59		
	SI00000087313	SI00000087313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
		TOTAL		0,00	502,04	1,85		
						10,16		
8.1.2	SI00000104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.957,38	28,21	36,34	55.217,68	71.131,18
	SI00000104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		1,00	28,21	28,21	
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,07	4,46		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	38,24	11,36		
	SI00000087292	SI00000087292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
		TOTAL		0,02	638,93	12,39		
						28,21		
8.1.3	SI00000104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	84,90	50,28	64,77	4.268,77	5.498,97
	SI00000104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		1,00	50,28	50,28	
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	30,07	8,71		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	38,24	22,15		
	SI00000087292	SI00000087292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
		TOTAL		0,03	638,93	19,42		
						50,28		
8.2		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						27.992,79
8.2.1	SI00000104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	211,41	102,79	132,41	21.730,83	27.992,79
	SI00000104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2		1,00	102,79	102,79	
	0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,58	0,64		
	0010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,09	52,61	57,15		
	0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,78	5,34		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	30,07	9,79		
	SI00000088256	SI00000088256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
		TOTAL		0,74	40,34	29,87		
						102,79		
9		REVESTIMENTO DE PAREDE 2						158.240,36
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						72.462,28
9.1.1	SI00000094995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	434,27	90,63	116,74	39.357,89	50.696,67
	SI00000094995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		1,00	90,63	90,63	
	0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		0,10	490,00	48,26	
	0007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		1,08	23,55	25,47	
	0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02	19,17	0,46		
	0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					
	0004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	3,02	0,60		
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,25	4,38	1,09		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	7,97	0,01		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,07	6,54		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	38,24	3,34		
		TOTAL		0,13	37,39	4,86		
						90,63		
9.1.2	SI00000087622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	434,27	38,91	50,12	16.897,44	21.765,61
	SI00000087622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2		1,00	38,91	38,91	
	0007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	20,28	4,25		
	0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,64	0,32		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,07	3,21		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	38,24	8,18		
	SI00000087373	SI00000087373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
		TOTAL		0,03	740,42	22,95		
						38,91		
9.2		GRANILITE						70.326,66
9.2.1	SI00000103913	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	M2	366,29	122,52	157,83	44.877,85	57.811,55
	SI00000103913	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	M2		1,00	122,52	122,52	
	0043614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,06	18,46	1,18	
	0042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,40	13,52	5,40		
	0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		0,13	490,00	62,30	
	0005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00	19,54	0,03		
	0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					
	SI00000097116	SI00000097116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG		0,05	3,02	0,15	
		TOTAL		0,53	25,84	13,59		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000097115	SI00000097115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,02	64,33	1,50		
	SI00000097113	SI00000097113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,00	2,60	2,60		
	SI00000097090	SI00000097090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2,20	13,27	29,19		
	SI00000095282	SI00000095282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	10,39	0,04		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,07	2,86		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	38,24	2,49		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	37,39	1,19		
		TOTAL				122,52		
9.2.2	SI00000103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	67,98	142,92	184,10	9.715,70	12.515,11
	SI00000103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	1,00	142,92	142,92		
	0043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06	18,46	1,18		
	0042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,40	13,52	5,40		
	0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	M3					
	0005069	SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	KG	0,15	490,00	72,69		
	0004517	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00	19,54	0,03		
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05	3,02	0,15		
	SI00000097117	SI00000097117 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO	KG					
		DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		0,82	22,13	18,19		
	SI00000097115	SI00000097115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,03	64,33	1,87		
	SI00000097113	SI00000097113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,00	2,60	2,60		
	SI00000097091	SI00000097091 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,52	12,82	32,30		
	SI00000095282	SI00000095282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01	10,39	0,07		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,07	3,39		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	38,24	3,86		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	37,39	1,19		
		TOTAL				142,92		
9.3		RODAPÉ						15.451,42
9.3.1	SI00000101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	371,25	32,31	41,62	11.995,08	15.451,42
	SI00000101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	1	32,31	32,31		
	0004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,324	0,71	1,65		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	30,07	7,3		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	38,24	22,3		
	SI00000087298	SI00000087298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0017	626,46	1,06		
		PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		TOTAL				32,31		
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						56.008,98
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						56.008,98
10.1.1	SI00000094991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3					
		IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		57,90	750,93	967,34	43.478,84	56.008,98
	SI00000094991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3					
		IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		1,00	750,93	750,93		
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	M3					
	0034492	SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	490,00	603,43		
	0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,30	19,17	5,73		
	0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	3,02	7,55		
	0004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,13	4,38	13,68		
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,02	7,97	0,16		
	SI00000088316	EMULSIONADA EM AGUA	H	1,78	30,07	53,60		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	38,24	5,96		
	SI00000088262	SI00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63	37,39	60,82		
		TOTAL				750,93		
11		REVESTIMENTO DE TETO						56.831,21
11.1		FORRO						56.831,21
11.1.1	SI00000096114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	528,81	83,43	107,47	44.118,61	56.831,21
	SI00000096114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,00	83,43	83,43		
	0043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04	25,55	0,94		
	0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	36,61	0,45		
	0039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,23	0,32	0,39		
	0039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,65	0,14	1,35		
	0039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,	KG					
				0,69	3,55	2,45		
	0039432	PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	M	1,43	2,84	4,05		
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL						
	0039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	UN					
				1,23	1,70	2,08		
	0039427	REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	M	3,55	4,51	15,99		
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M						
	0039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,08	20,52	22,23		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	30,07	14,39		
	SI00000088278	SI00000088278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	39,94	19,11		
		TOTAL				83,43		
12		PINTURA						126.844,90
12.1		PAREDES						93.987,80
12.1.1	SI00000088485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	715,44	5,49	7,07	3.927,76	5.058,16
	SI00000088485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2					
	0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,00	5,49	5,49		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	13,46	2,24		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	30,07	0,66		
			H	0,07	38,98	2,59		
		TOTAL				5,49		
12.1.2	SI00000088495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.349,77	14,70	18,93	19.841,61	25.551,14
	SI00000088495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,00	14,70	14,70		
	0043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,73	3,60	2,62		
	0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04	1,21	0,04		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,07	2,46		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	38,98	9,58		
		TOTAL				14,70		
12.1.3	SI00000096130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	715,44	23,89	30,77	17.091,86	22.014,08

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000096130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1,00	23,89	23,89		
	0043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,76	6,47	4,88		
	0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04	1,21	0,05		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	30,07	2,12		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	38,98	16,84		
		TOTAL				23,89		
12.1.4	SI00000104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.349,77	11,60	14,94	15.657,33	20.165,56
	SI00000104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,00	11,60	11,60		
	0035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,27	13,54	3,62		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,07	1,63		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	38,98	6,35		
		TOTAL				11,60		
12.1.5	SI00000095305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.021,14	16,12	20,76	16.460,77	21.198,86
	SI00000095305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,00	16,12	16,12		
	0038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,11	7,75	8,58		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,07	1,54		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	38,98	6,00		
		TOTAL				16,12		
12.2		TETO						28.709,08
12.2.1	SI00000088494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	528,81	27,42	35,32	14.499,97	18.677,56
	SI00000088494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,00	27,42	27,42		
	0043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,73	3,60	2,62		
	0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04	1,21	0,04		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	30,07	5,06		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	38,98	19,70		
		TOTAL				27,42		
12.2.2	SI00000104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	528,81	14,73	18,97	7.789,37	10.031,52
	SI00000104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,00	14,73	14,73		
	0035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,27	13,54	3,62		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,07	2,27		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	38,98	8,84		
		TOTAL				14,73		
12.3		ESOUADRIAS						4.148,02
12.3.1	SI00000102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	61,69	29,61	38,14	1.826,64	2.352,85
	SI00000102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1	29,61	29,61		
	0043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,49608	35,41	17,56		
	0005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	23,23	0,64		
	0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	1,21	0,48		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	38,98	10,93		
		TOTAL				29,61		
12.3.2	SI00000102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,69	22,59	29,10	1.393,57	1.795,17
	SI00000102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00	22,59	22,59		
	0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14	53,06	7,44		
	0005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01	23,23	0,32		
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	38,98	14,83		
		TOTAL				22,59		
13		MARMORARIA						13.897,02
13.1	18.084.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,80	544,85	701,87	10.788,03	13.897,02
	18.084.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	544,85	544,85		
	13377	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	M	1,00	432,60	432,60		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,43	18,17	7,86		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,43	25,13	10,87		
	30344	12.003.0075-B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	0,72	64,34	46,32		
	30312	11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,02	2.360,38	47,20		
		TOTAL				544,85		
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						87.033,08
14.1		EQUIPAMENTOS						428,52
14.1.1	SI00000100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	110,89	142,84	332,67	428,52
	SI00000100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	110,89	110,89		
	0003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	3,65	0,07		
	0001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	90,16	90,16		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,07	4,23		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	36,79	16,43		
		TOTAL				110,89		
14.2		LOUÇAS						31.361,06
14.2.1	SI00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	594,51	765,84	4.161,57	5.360,88
	SI00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	594,51	594,51		
	SI00000086888	SI00000086888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	537,22	537,22		
	SI00000086887	SI00000086887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	57,29	57,29		
		TOTAL				594,51		
14.2.2	18.006.0020-A + 15.004.0110-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	1.462,85	1.884,44	1.462,85	1.884,44
	18.006.0020-A + 15.004.0110-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	1.462,85	1.462,85		
	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,00	12,61	12,61		
	05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,00	2,21	2,21		
	02580	VASO SANITARIO INFANTIL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	331,56	331,56		
	40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1,00	149,76	149,76		
	40015	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, SEM ASSENTO, CONFORME ABNTNBR 9050 INFANTIL	UN	1,00	617,90	617,90		
	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,00	14,87	14,87		
	05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,00	1,99	1,99		
		TOTAL				1.130,90		
	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO.COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	1,00	331,95	331,95		
	05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAREL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,00	5,36	5,36		
	05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,00	5,30	5,30		
	05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAREL, DE 025MM	UN	1,00	0,66	0,66		
	05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAREL, DE 025MM	UN	1,00	1,21	1,21		
	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,02	44,62	0,89		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,33	21,60	7,19		
	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,00	3,90	3,90		
	02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4,00	2,25	9,00		
	02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,50	79,25	39,62		
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50	1,58	0,79		
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,14	5,60	0,78		
	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2,00	0,16	0,32		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,58	17,50	45,06		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,76	24,20	211,87		
				TOTAL		331,95		
14.2.3	SI00000086939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	486,28	626,42	7.294,20	9.396,30
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	486,28	486,28		
	SI00000086939	SI00000086906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	77,41	77,41		
	SI00000086906	SI00000086902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	362,43	362,43		
	SI00000086884	SI00000086884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	15,26	15,26		
	SI00000086883	SI00000086883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,46	17,46		
	SI00000086879	SI00000086879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,72	13,72		
				TOTAL		486,28		
14.2.4	SI00000086919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	991,76	1.277,58	991,76	1.277,58
	SI00000086919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	991,76	991,76		
	SI00000086914	SI00000086914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	102,06	102,06		
	SI00000086883	SI00000086883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,46	17,46		
	SI00000086877	SI00000086877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	71,09	71,09		
	SI00000086872	SI00000086872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	801,15	801,15		
				TOTAL		991,76		
14.2.5	SI00000086939 ALTERADO	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	20,48	486,28	626,42	9.959,01	12.829,08
	SI00000086939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	486,28	486,28		
	SI00000086906	SI00000086906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	77,41	77,41		
	SI00000086902	SI00000086902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	362,43	362,43		
	SI00000086884	SI00000086884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	15,26	15,26		
	SI00000086883	SI00000086883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,46	17,46		
	SI00000086879	SI00000086879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,72	13,72		
				TOTAL		486,28		
14.2.6	SI00000086901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	158,57	204,26	475,71	612,78
	SI00000086901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	158,57	158,57		
	0020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	103,50	103,50		
	0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,53	38,31	20,19		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	30,07	8,01		
	SI00000088274	SI00000088274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	31,78	26,87		
				TOTAL		158,57		
14.3		METAIS E ACESSÓRIOS						55.243,50
14.3.1	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,11	1.477,56	1.903,39	10.505,45	13.533,10
	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	1.477,56	1.477,56		
	02594	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 18/304, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, SENDO BANCA SECA, MEDINDO ATÉ 3,00M COMPRIMENTO	M	1,00	906,00	906,00		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	18,17	9,35		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	25,13	12,94		
	30344	12.003.0075-B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,20	64,34	77,20		
	30312	11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,20	2.360,38	472,07		
				TOTAL		1.477,56		
14.3.2	18.018.0090-A ALTERADO	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	UN	1,00	1.972,60	2.541,10	1.972,60	2.541,10
	18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	1,00	1.972,60	1.972,60		
	13772	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	UN	1,00	1.972,60	1.972,60		
				TOTAL		1.972,60		
14.3.3	SI00000086900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	231,48	298,19	1.851,84	2.385,52
	SI00000086900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	231,48	231,48		
	0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,30	38,31	11,39		
	0001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1,00	200,40	200,40		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,07	4,52		
	SI00000088274	SI00000088274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	31,78	15,17		
				TOTAL		231,48		
14.3.4	SI00000086913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	57,82	74,48	289,10	372,40
	SI00000086913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	57,82	57,82		
	0007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	50,70	50,70		
	0003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	3,65	0,07		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,07	1,44		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	36,79	5,61		
				TOTAL		57,82		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
14.3.5	18.009.0070-A ALTERADO	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	386,45	497,82	772,90	995,64
	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	386,45	386,45		
	07333	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, EM METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	UN	1,00	115,12	115,12		
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,64	20,19	113,87		
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,64	27,92	157,46		
				TOTAL		386,45		
14.3.6	SI00000086908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	495,81	638,70	3.966,48	5.109,60
	SI00000086908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	495,81	495,81		
	0011771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	1,00	485,19	485,19		
	0003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	3,65	0,15		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	30,07	2,14		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	36,79	8,33		
				TOTAL		495,81		
14.3.7	18.009.0120-A ALTERADO	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNTNBR 9050.FORNECIMENTO	UN	27,00	272,26	350,72	7.351,02	9.469,44
	18.009.0120-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNTNBR 9050.FORNECIMENTO	UN					
				1,00	272,26	272,26		
	14524	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	1,00	154,40	154,40		
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,45	20,19	49,46		
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,45	27,92	68,40		
				TOTAL		272,26		
14.3.8	18.007.0090-A + 15.005.0010-A ALTERADO	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	UN	7,00	618,56	796,82	4.329,92	5.577,74
	18.007.0090-A	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	UN					
				1,00	618,56	618,56		
	14525	DUCHA COM REGISTRO MANUAL	UN	1,00	190,25	190,25		
				TOTAL		190,25		
	15.005.0010-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO,REGISTRO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:5,00M DETUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN					
				1,00	428,32	428,32		
	06069	PASTA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EMEMBALAGENS DE 450G	UN	0,01	30,96	0,18		
	06068	SOLDA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EMEMBALAGENS DE 500G	UN	0,03	76,51	2,60		
	06060	TE 90° DE COBRE RECOZIDO PARA SOLDA, DE022MM	UN	1,00	17,41	17,41		
	06051	COTOVELO DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE022MM	UN	5,00	9,36	46,80		
	06042	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022MM	UN	1,00	6,58	6,58		
	06033	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", DE 022MM	M	5,00	44,19	220,95		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	18,17	56,14		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	25,13	77,65		
				TOTAL		428,31		
14.3.9	SI00000100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	297,91	297,91	297,91	297,91
	SI00000100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	297,91	297,91		
	0036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	120,00	120,00		
	0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN					
		SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		6,00	22,34	134,04		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	30,07	8,98		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	36,79	34,89		
				TOTAL		297,91		
14.3.10	SI00000100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	279,24	359,71	2.792,40	3.597,10
	SI00000100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	279,24	279,24		
	0036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	101,33	101,33		
	0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN					
		SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		6,00	22,34	134,04		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	30,07	8,98		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	36,79	34,89		
				TOTAL		279,24		
14.3.11	SI00000100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	290,45	374,15	1.452,25	1.870,75
	SI00000100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	290,45	290,45		
	0036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	112,54	112,54		
	0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN					
		SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		6,00	22,34	134,04		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	30,07	8,98		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	36,79	34,89		
				TOTAL		290,45		
14.3.12	SI00000100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	279,24	359,71	279,24	359,71
	SI00000100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	279,24	279,24		
	0036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	101,33	101,33		
	0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN					
		SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		6,00	22,34	134,04		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	30,07	8,98		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	36,79	34,89		
				TOTAL		279,24		
14.3.13	SI00000100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	756,87	974,99	756,87	974,99
	SI00000100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	756,87	756,87		
	0036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00	519,65	519,65		
	0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN					
		SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		8,00	22,34	178,72		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	30,07	11,98		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	36,79	46,52		
				TOTAL		756,87		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
14.3.14	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	153,52	197,76	3.223,92	4.152,96
	15.004.0180-A	75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	153,52	153,52		
	02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	3,00	1,76	5,28		
	02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	1,00	44,08	44,08		
	02654	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	UN	1,00	21,98	21,98		
	02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,50	75,18	37,59		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	18,17	18,71		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	25,13	25,88		
		TOTAL				153,52		
14.3.15	18.050.0120-A	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	518,24	667,59	3.109,44	4.005,54
	18.050.0120-A	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	518,24	518,24		
	13302	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR,C/INTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE	UN	1,00	495,95	495,95		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	18,17	9,35		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	25,13	12,94		
		TOTAL				518,24		
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 1						184.377,80
15.1		HIDRAULICA						68.087,55
15.1.1	SI00000097431	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	28,04	36,12	28,04	36,12
	SI00000097431	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	28,04	28,04		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	28,55	0,25		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	36,79	15,19		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	30,51	12,60		
		TOTAL				28,04		
15.1.2	SI00000103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	91,55	117,93	91,55	117,93
	SI00000103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	91,55	91,55		
	0011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	73,59	73,59		
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	13,46	0,25		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	36,79	9,68		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	30,51	8,03		
		TOTAL				91,55		
15.1.3	SI00000094681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	54,87	70,68	54,87	70,68
	SI00000094681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	54,87	54,87		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,09	0,04		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	78,37	2,35		
	0001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	38,34	38,34		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	69,17	1,46		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	36,79	6,93		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	30,51	5,75		
		TOTAL				54,87		
15.1.4	SI00000094662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	3,00	12,84	16,54	38,52	49,62
	SI00000094662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	12,84	12,84		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,01		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,86		
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,46	0,12		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,56		
	0000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	5,02	5,02		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	36,79	3,43		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	30,51	2,84		
		TOTAL				12,84		
15.1.5	SI00000103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	33,05	42,57	594,90	766,26
	SI00000103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	33,05	33,05		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05	2,09	0,10		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,72		
	0001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	14,67	14,67		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	69,17	1,14		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	36,79	8,43		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	30,51	6,99		
		TOTAL				33,05		
15.1.6	SI00000089449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	100,90	20,51	26,42	2.069,45	2.665,77
	SI00000089449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	1,00	20,51	20,51		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,01		
	0009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	17,36	18,21		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	36,79	1,25		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	30,51	1,04		
		TOTAL				20,51		
15.1.7	SI00000104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	30,10	38,77	150,50	193,85
	SI00000104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	30,10	30,10		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07	2,09	0,13		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,76		
	0007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,45	11,45		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	69,17	1,21		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	36,79	8,50		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	30,51	7,05		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI	
					TOTAL	30,10			
15.1.8	SI00000105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	2.262,40	2.779,35	2.262,40	2.779,35	
	SI00000105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	2.262,40	2.262,40			
	0012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	2.211,63	2.211,63			
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	13,46	0,25			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	36,79	27,62			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	30,51	22,90			
					TOTAL	2.262,40			
15.1.9	SI00000089353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,71	40,84	31,71	40,84	
	SI00000089353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,71	31,71			
	0006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,00	24,16	24,16			
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,46	0,14			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	36,79	4,05			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,51	3,36			
					TOTAL	31,71			
15.1.10	SI00000089987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,96	95,27	73,96	95,27	
	SI00000089987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,96	73,96			
	0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	58,95	58,95			
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,46	0,14			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	36,79	8,13			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,51	6,74			
					TOTAL	73,96			
15.1.11	SI00000089987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	73,96	95,27	2.070,88	2.667,56	
	SI00000089987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,96	73,96			
	0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	58,95	58,95			
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,46	0,14			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	36,79	8,13			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,51	6,74			
					TOTAL	73,96			
15.1.12	SI00000089985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	123,04	158,50	369,12	475,50	
	SI00000089985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	123,04	123,04			
	0006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	55,60	55,60			
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,46	0,14			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	36,79	36,79			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,51	30,51			
					TOTAL	123,04			
15.1.13	SI00000092365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	67,30	86,69	134,60	173,38	
	SI00000092365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	67,30	67,30			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	36,79	36,79			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,51	30,51			
					TOTAL	67,30			
15.1.14	SI00000092336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	67,30	86,69	134,60	173,38	
	SI00000092336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,04	67,30	69,99			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	36,79	36,79			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,51	30,51			
					TOTAL	67,30			
15.1.15	SI00000089373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,93	11,50	26,79	34,50	
	SI00000089373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,93	8,93			
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,06			
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,54			
	0003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,58	1,58			
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,40			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	36,79	3,47			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	30,51	2,88			
					TOTAL	8,93			
15.1.16	SI00000089593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	27,69	35,67	55,38	71,34	
	SI00000089593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,69	27,69			
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,09	0,03			
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,29			
	0003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	20,54	20,54			
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,89			
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	36,79	2,70			
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	30,51	2,24			
					TOTAL	27,69			
15.1.17	SI00000094656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	61,00	4,20	5,41	256,20	330,01	
	SI00000094656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	4,20	4,20			
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00	78,37	0,31			
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,46	0,07			
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00	69,17	0,24			
	0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	1,00	1,00			

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	36,79	1,41		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	30,51	1,17		
		TOTAL				4,20		
15.1.18	SI00000104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,52	26,43	20,52	26,43
	SI00000104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,52	20,52		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,09	0,09		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,29		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,89		
	0000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	9,47	9,47		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	36,79	4,80		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,51	3,98		
		TOTAL				20,52		
15.1.19	SI00000103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,21	14,44	44,84	57,76
	SI00000103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,21	11,21		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,03		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,17		
	0000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,77	4,77		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,81		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	36,79	2,42		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	30,51	2,01		
		TOTAL				11,21		
15.1.20	SI00000089489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	9,23	11,89	793,78	1.022,54
	SI00000089489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,23	9,23		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,02		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,62		
	0001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,36	3,36		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	36,79	2,59		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	30,51	2,15		
		TOTAL				9,23		
15.1.21	SI00000089384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,50	19,96	15,50	19,96
	SI00000089384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,50	15,50		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,07		
	0038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,51	7,51		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,62		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	36,79	3,72		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,51	3,09		
		TOTAL				15,50		
15.1.22	SI00000089530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	18,17	23,40	526,93	678,60
	SI00000089530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,17	18,17		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,02		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,62		
	0003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	13,88	13,88		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	36,79	1,73		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,51	1,43		
		TOTAL				18,17		
15.1.23	SI00000089577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	40,69	52,41	40,69	52,41
	SI00000089577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	40,69	40,69		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,09	0,03		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,72		
	0003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	32,11	32,11		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	69,17	1,14		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	36,79	3,11		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,51	2,58		
		TOTAL				40,69		
15.1.24	SI00000089356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,40	30,65	39,48	9.176,61	11.820,31
	SI00000089356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	30,65	30,65		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,09	2,09	0,18		
	0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	4,67	4,90		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	36,79	13,98		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	30,51	11,59		
		TOTAL				30,65		
15.1.25	SI00000089627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	23,33	30,05	909,87	1.171,95
	SI00000089627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,33	23,33		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,09	0,05		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,76		
	0007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,45	11,45		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	69,17	1,21		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	36,79	4,84		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,51	4,02		
		TOTAL				23,33		
15.1.26	SI00000089627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	23,33	30,05	466,60	601,00
	SI00000089627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,33	23,33		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,09	0,05		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,76		
	0007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,45	11,45		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	69,17	1,21		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	36,79	4,84		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,51	4,02		
				TOTAL		23,33		
15.1.27	SI00000089366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO	UN					
		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		10,00	19,59	25,23	195,90	252,30
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO						
	SI00000089366		UN					
		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00	19,59	19,59		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,07		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,54		
	0003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	UN					
		FRIA PREDIAL		1,00	9,06	9,06		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,40		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	36,79	5,20		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,51	4,32		
				TOTAL		19,59		
15.1.28	SI00000090373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO	UN					
		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		55,00	15,84	20,40	871,20	1.122,00
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO						
	SI00000090373		UN					
		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00	15,84	15,84		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,06		
	0020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA	UN					
		FRIA PREDIAL		1,00	6,02	6,02		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,54		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,40		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	36,79	4,82		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,51	4,00		
				TOTAL		15,84		
15.1.29	SI00000089396	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	UN	1,00	24,53	31,59	24,53	31,59
		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						
	SI00000089396		UN		1,00	24,53	24,53	
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05	2,09	0,10		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,82		
	0007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					
				1,00	11,25	11,25		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,60		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	36,79	6,43		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	30,51	5,33		
				TOTAL		24,53		
15.1.30	SI00000094689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	11,10	13,63	11,10	13,63
		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
	SI00000094689		UN		1,00	11,10	11,10	
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,01		
	0037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					
				1,00	4,75	4,75		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,62		
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,46	0,07		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	36,79	2,82		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,51	2,34		
				TOTAL		11,10		
15.1.31	MERCADO	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	13.167,46	16.962,32	13.167,46	16.962,32
	MERCADO	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	13.167,46	13.167,46		
	cotação	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	12.959,80	12.959,80		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48	32,52	113,23		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48	27,12	94,43		
				TOTAL		13.167,46		
	MAGAZINE LUISA	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	12.959,80				
	LEROY MERLIN	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	12.959,80				
		PREÇO MEDIANO=	M2	12.959,80				
15.1.32	SI00000102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	8.711,95	11.222,73	8.711,95	11.222,73
	SI00000102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		1,00	8.711,95	8.711,95	
	0043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN		1,00	7.176,54	7.176,54	
	SI00000093288	SI00000093288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHI		4,36	191,99	837,28	
		M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	SI00000093287	SI00000093287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHP		1,26	367,11	463,80	
		M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48	36,79	128,10		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48	30,51	106,23		
				TOTAL		8.711,95		
15.1.33	SI00000094490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	58,78	75,72	117,56	151,44
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
	SI00000094490		UN		1,00	58,78	58,78	
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,01		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,74		
	0020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	22,57	0,90		
	0011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN		1,00	51,79	51,79	
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	36,79	2,92		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,51	2,42		
				TOTAL		58,78		
15.1.34	SI00000099620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	188,33	242,60	188,33	242,60
		VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
	SI00000099620		UN		1,00	178,17	178,17	
	0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,46	0,17		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	36,79	5,46		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,51	4,53		
				TOTAL		188,33		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
15.1.35	SI00000089436	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	UN	4,00	10,05	12,94	40,20	51,76
	SI00000089436	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	UN	1,00	10,05	10,05		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,06		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,74		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,56		
	0000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	2,01	2,01		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	36,79	3,65		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,51	3,03		
		TOTAL				10,05		
15.1.36	SI00000103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,90	12,75	9,90	12,75
	SI00000103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN					
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00	9,90	9,90		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,09	0,07		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,74		
	0000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,07	1,07		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,56		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	36,79	4,08		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,51	3,38		
		TOTAL				9,90		
15.1.37	SI00000089415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,74	25,42	118,44	152,52
	SI00000089415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,74	19,74		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,09	0,07		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,86		
	0001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,26	7,26		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,65		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	36,79	5,96		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	30,51	4,94		
		TOTAL				19,74		
15.1.38	06.084.0005-A ALTERADO	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2'	UN	1,00	367,14	472,94	367,14	472,94
	06.084.0005-A	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2'	M3	1,00	367,14	367,14		
	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1,15	213,75	245,81		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,58	18,17	46,78		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	32,52	40,65		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	27,12	33,90		
		TOTAL				367,14		
15.1.39	SI00000089357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,40	41,27	53,16	511,74	659,18
	SI00000089357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	41,27	41,27		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,11	2,09	0,22		
	0009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	10,08	10,57		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	36,79	16,66		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	30,51	13,82		
		TOTAL				41,27		
15.1.40	SI00000089400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,53	31,59	24,53	31,59
	SI00000089400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,53	24,53		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,06	2,09	0,11		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	1,12		
	0007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,51	7,51		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,85		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	36,79	8,17		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,51	6,77		
		TOTAL				24,53		
15.1.41	MERCADO	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.154,84	5.352,26	4.154,84	5.352,26
	MERCADO	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.154,84	4.154,84		
	cotação	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.080,29	4.080,29		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	32,52	40,65		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	27,12	33,90		
		TOTAL				4.154,84		
	MAGAZINE LUISA	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	4.147,28				
	MERITOR COMERCIAL	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	4.013,30				
		PREÇO MEDIANO=	M2	4.080,29				
15.1.42	SI00000102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	2.004,20	2.581,81	4.008,40	5.163,62
	SI00000102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.004,20	2.004,20		
	0043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.981,53	1.981,53		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	36,79	12,39		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	30,51	10,28		
		TOTAL				2.004,20		
15.2		SANITÁRIA						65.779,00
15.2.1	SI00000097975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	860,72	1.108,77	6.025,04	7.761,39
	SI00000097975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	860,72	860,72		
	0043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	217,81	217,81		
	0043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00	101,64	101,64		
	0012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	156,76	156,76		
	0007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,78	0,56	6,59		
	SI00000101623	SI00000101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,25	289,14	73,29		
	SI00000100475	SI00000100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	692,65	23,48		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
		SI00000097738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30						
	SI00000097738	LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,04	4.790,19	201,66		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	30,07	16,24		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	38,24	26,29		
	SI00000005679	SI00000005679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,24	75,26	18,04		
	SI00000005678	SI00000005678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	160,79	18,92		
		TOTAL				860,72		
15.2.2	SI00000104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	93,84	120,88	2.439,84	3.142,88
	SI00000104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	93,84	93,84		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,09	0,03		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	78,37	3,44		
	0011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	59,90	59,90		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03	69,17	2,01		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	36,79	15,56		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	30,51	12,90		
		TOTAL				93,84		
15.2.3	SI00000089709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	28,15	36,26	112,60	145,04
	SI00000089709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,15	28,15		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,09	0,07		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,58		
	0011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	16,06	16,06		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00	69,17	0,33		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	36,79	6,07		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	30,51	5,04		
		TOTAL				28,15		
15.2.4	SI00000086883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	17,46	22,49	646,02	832,13
	SI00000086883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,46	17,46		
	0044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00	13,45	13,45		
	0003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	3,65	0,12		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	30,07	0,79		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	36,79	3,10		
		TOTAL				17,46		
15.2.5	SI00000086882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	32,27	41,57	64,54	83,14
	SI00000086882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	32,27	32,27		
	0006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00	25,86	25,86		
	0003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	3,65	0,15		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	30,07	1,28		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	36,79	4,98		
		TOTAL				32,27		
15.2.6	SI00000086879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	13,72	17,67	535,08	689,13
	SI00000086879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,72	13,72		
	0006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	7,91	7,91		
	0003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	3,65	0,12		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	30,07	1,16		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	36,79	4,53		
		TOTAL				13,72		
15.2.7	SI00000104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15,00	76,39	98,40	1.145,85	1.476,00
	SI00000104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	76,39	76,39		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	28,55	1,78		
	0001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	59,91	59,91		
	0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00	3,32	3,32		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,07	2,42		
	SI00000088246	SI00000088246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	35,53	8,96		
		TOTAL				76,39		
15.2.8	SI00000089811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	49,31	63,52	443,79	571,68
	SI00000089811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	49,31	49,31		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,12	28,55	3,28		
	0001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	25,42	25,42		
	0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,00	6,00		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	36,79	7,99		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,51	6,62		
		TOTAL				49,31		
15.2.9	SI00000089728	CURVA CURTA 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	UN	59,00	15,88	20,45	936,92	1.206,55
	SI00000089728	CURVA CURTA 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	UN	1,00	15,88	15,88		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,01		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,17		
	0001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,48	5,48		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,68		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	36,79	4,67		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,51	3,87		
		TOTAL				15,88		
15.2.10	SI00000089726	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	UN	29,00	12,95	16,68	375,55	483,72

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
		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	UN					
	SI00000089726			1,00	12,95	12,95		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,01		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,17		
	0003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,55	2,55		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,68		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	36,79	4,67		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,51	3,87		
		TOTAL				12,95		
15.2.11	SI00000089732	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	UN					
				28,00	18,20	23,44	509,60	656,32
	SI00000089732	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	UN		1,00	18,20	18,20	
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	28,55	1,42		
	0003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,13	4,13		
	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,69	3,38		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	36,79	5,07		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,51	4,20		
		TOTAL				18,20		
15.2.12	SI00000089739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
				6,00	26,87	34,61	161,22	207,66
	SI00000089739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		1,00	26,87	26,87	
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,08	28,55	2,14		
	0003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,64	8,64		
	0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,49	4,98		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	36,79	6,07		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	30,51	5,04		
		TOTAL				26,87		
15.2.13	SI00000089731	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	UN					
				4,00	17,41	22,42	69,64	89,68
	SI00000089731	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	UN		1,00	17,41	17,41	
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	28,55	1,42		
	0003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,34	3,34		
	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,69	3,38		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	36,79	5,07		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,51	4,20		
		TOTAL				17,41		
15.2.14	SI00000089724	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	UN					
				38,00	12,70	16,36	482,60	621,68
	SI00000089724	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	UN		1,00	12,70	12,70	
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,01		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,17		
	0003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,00	2,30	2,30		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,68		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	36,79	4,67		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,51	3,87		
		TOTAL				12,70		
15.2.15	SI00000104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
				9,00	48,12	61,98	433,08	557,82
	SI00000104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		1,00	48,12	48,12	
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	28,55	3,99		
	0010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	20,80	20,80		
	0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,00	6,00		
	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,69	1,69		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	36,79	8,55		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	30,51	7,09		
		TOTAL				48,12		
15.2.16	SI00000104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, 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	UN					
				1,00	53,49	68,90	53,49	68,90
	SI00000104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, 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	UN		1,00	53,49	53,49	
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15	28,55	4,35		
	0010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	24,20	24,20		
	0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,00	6,00		
	0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,49	2,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	36,79	8,99		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	30,51	7,46		
		TOTAL				53,49		
15.2.17	SI00000089783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN					
				7,00	18,30	23,57	128,10	164,99
	SI00000089783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN		1,00	18,30	18,30	
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,02		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	78,37	1,76		
	0003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,12	4,12		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	1,02		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	36,79	6,22		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	30,51	5,16		
		TOTAL				18,30		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
15.2.18	SI00000089785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	1,00	30,33	39,07	30,33	39,07
	SI00000089785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	1,00	30,33	30,33		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,08	28,55	2,14		
	0003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,75	10,75		
	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	1,69	5,07		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	36,79	6,76		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	30,51	5,61		
		TOTAL				30,33		
15.2.19	SI00000104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	32,93	42,42	98,79	127,26
	SI00000104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	32,93	32,93		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10	28,55	2,85		
	0003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,87	14,87		
	0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,49	4,98		
	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,69	1,69		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	36,79	4,67		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,51	3,87		
		TOTAL				32,93		
15.2.20	SI00000089795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	45,86	59,07	229,30	295,35
	SI00000089795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	45,86	45,86		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11	28,55	3,21		
	0003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	20,36	20,36		
	0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,49	7,47		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	36,79	8,10		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,51	6,72		
		TOTAL				45,86		
15.2.21	SI00000089549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	20,32	26,17	101,60	130,85
	SI00000089549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	20,32	20,32		
	0020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,22	2,22		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	28,55	1,78		
	0020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,16	10,16		
	0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,70	2,70		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	36,79	1,89		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,51	1,57		
		TOTAL				20,32		
15.2.22	SI00000090701 ALTERADO	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	157,60	119,60	154,06	18.848,96	24.279,85
	SI00000090701	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	119,60	119,60		
	0038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05	63,85	67,04		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	29,50	0,43		
	0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,17	10,45	1,74		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	26,82	22,79		
	SI00000088246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	32,48	27,60		
		TOTAL				119,60		
15.2.23	06.272.0003-A alterado	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,30	71,61	92,24	6.108,33	7.868,07
	06.272.0003-A	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	71,61	71,61		
	05016	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	50,55	50,55		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,47	0,03		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	80,98	1,01		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	71,48	0,75		
	0000109	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	3,86	3,86		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	26,82	6,97		
	SI00000088246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	32,48	8,44		
		TOTAL				71,61		
15.2.24	06.272.0004-A	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00	90,49	116,56	4.253,03	5.478,32
	06.272.0004-A	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	90,49	90,49		
	05118	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	82,89	82,89		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,47	0,07		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	80,98	0,56		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	71,48	0,42		
	0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,93	0,93		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	32,52	3,06		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	27,12	2,56		
		TOTAL				90,49		
15.2.25	06.271.0063-A	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAREL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTO	M	48,90	23,07	29,71	1.128,12	1.452,81
	06.271.0063-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTO	M	1,00	23,07	23,07		
	05693	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,17	72,09	12,01		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,47	0,02		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	80,98	1,21		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	71,48	0,75		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,52	4,95		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,12	4,13		
		TOTAL				23,07		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
15.2.26	15.036.0045-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,80	33,22	42,79	757,41	975,61
	15.036.0045-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00	33,22	33,22		
	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,50	33,20	16,60		
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,14	5,60	0,78		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	17,50	6,65		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	24,20	9,19		
		TOTAL				33,22		
15.2.27	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	1,50	45,20	58,22	67,80	87,33
	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	1,00	45,20	45,20		
	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,80	33,20	26,56		
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,50	5,60	2,80		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	17,50	6,65		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	24,20	9,19		
		TOTAL				45,20		
15.2.28	18.002.0065-A ALTERADO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	9,00	23,54	30,32	211,86	272,88
	18.002.0065-A	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	1,00	23,54	23,54		
	40028	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO POPULAR	UN	0,00	138,12	0,00		
	40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,00	8,67	8,67		
	40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	0,00	149,76	0,00		
	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,00	14,87	14,87		
	03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	UN	0,00	25,62	0,00		
	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	0,00	3,90	0,00		
		TOTAL				23,54		
15.2.29	SI00000089373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	8,93	11,50	151,81	195,50
	SI00000089373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,93	8,93		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,06		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,54		
	0003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,58	1,58		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,40		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	36,79	3,47		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	30,51	2,88		
		TOTAL				8,93		
15.2.30	SI00000104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,03	16,78	221,51	285,26
	SI00000104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,03	13,03		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,09	0,07		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,86		
	0000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,10	4,10		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,65		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	36,79	4,02		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,51	3,33		
		TOTAL				13,03		
15.2.31	SI00000089384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	15,50	19,96	263,50	339,32
	SI00000089384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,50	15,50		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,07		
	0038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,51	7,51		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,62		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	36,79	3,72		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,51	3,09		
		TOTAL				15,50		
15.2.32	SI00000089408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	11,12	14,32	378,08	486,88
	SI00000089408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,12	11,12		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,06		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,62		
	0003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,82	0,82		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	36,79	4,99		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,51	4,14		
		TOTAL				11,12		
15.2.33	SI00000089356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	30,65	39,48	3.126,30	4.026,96
	SI00000089356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	30,65	30,65		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,09	2,09	0,18		
	0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	4,67	4,90		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	36,79	13,98		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	30,51	11,59		
		TOTAL				30,65		
15.2.34	SI00000098110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	527,07	678,97	527,07	678,97
	SI00000098110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	527,07	527,07		
	0035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	505,69	505,69		
	SI00000101618	SI00000101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01	271,01	3,82		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,07	6,70		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	38,24	10,86		
		TOTAL				527,07		
15.3		PLUVIAL						37.396,01

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
15.3.1	06.014.0052-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,60X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	4,00	763,37	983,37	3.053,48	3.933,48
	06.014.0052-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,60X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	1,00	763,37	763,37		
	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1,30	12,67	16,47		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,19	18,17	39,86		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,22	25,13	81,01		
	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	25,13	12,94		
	30353	13.001.0030-B EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	1,26	32,16	40,52		
	30342	12.002.0065-B ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0,80M (1VEZ)	M2	1,68	313,83	527,23		
	30245	11.001.0001-B CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,13	359,89	45,34		
		TOTAL				763,37		
15.3.2	SI00000097961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	2.744,92	3.536,00	2.744,92	3.536,00
	SI00000097961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	2.744,92	2.744,92		
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,97	0,08		
	0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23	8,64	1,98		
	0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,27	3,02	0,82		
	0005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	19,54	0,47		
	0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,86	22,47	19,22		
	0025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	61,88	4,82	298,24		
	0043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00	56,36	56,36		
	0043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,00	584,47	584,47		
	0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,35	2,99	84,76		
	SI00000087316	SI00000087316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	465,87	27,39		
	SI00000005679	SI00000005679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,11	75,26	8,09		
	SI00000101617	SI00000101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,08	4,34	9,02		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,85	38,24	529,78		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89	30,07	327,32		
	SI00000088628	SI00000088628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,60	517,88	309,27		
	SI00000089993	SI00000089993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,03	1.148,56	34,34		
	SI00000089995	SI00000089995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,08	1.097,13	91,17		
	SI00000089996	SI00000089996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,99	12,05	11,89		
	SI00000089998	SI00000089998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,33	11,31	37,68		
	SI00000094970	SI00000094970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,28	446,34	123,54		
	SI00000097735	SI00000097735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,06	2.931,15	180,55		
	SI00000005678	SI00000005678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	160,79	8,48		
		TOTAL				2.744,92		
15.3.3	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	38,04	49,00	304,32	392,00
	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	38,04	38,04		
	04741	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE4"	UN	1,00	12,00	12,00		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,72	18,17	13,10		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	25,13	12,94		
		TOTAL				38,04		
15.3.4	SI00000104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	76,39	98,40	305,56	393,60
	SI00000104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	76,39	76,39		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	28,55	1,78		
	0001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	59,91	59,91		
	0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00	3,32	3,32		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,07	2,42		
	SI00000088246	SI00000088246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	35,53	8,96		
		TOTAL				76,39		
15.3.5	SI00000089811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	49,31	63,52	641,03	825,76
	SI00000089811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	49,31	49,31		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,12	28,55	3,28		
	0001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	25,42	25,42		
	0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,00	6,00		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	36,79	7,99		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,51	6,62		
		TOTAL				49,31		
15.3.6	SI00000090701	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R`, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,70	119,60	154,06	2.595,32	3.343,10
	SI00000090701	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R`, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	119,60	119,60		
	0038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05	63,85	67,04		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	29,50	0,43		
	0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,17	10,45	1,74		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	26,82	22,79		
	SI00000088246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	32,48	27,60		
		TOTAL				119,60		
15.3.7	SI00000104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	64,70	62,19	80,11	4.023,69	5.183,11
	SI00000104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1,00	62,19	62,19		
	0036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05	43,76	45,94		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	28,55	0,85		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,07	3,28		
	SI00000088246	SI00000088246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	35,53	12,12		
		TOTAL				62,19		
15.3.8	SI00000104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	25,00	108,51	139,78	2.712,75	3.494,50
	SI00000104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1,00	108,51	108,51		
	0041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,05	85,83	90,12		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04	28,55	1,19		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	30,07	3,66		
	SI00000088246	SI00000088246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	35,53	13,54		
		TOTAL				108,51		
15.3.9	SI00000104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	202,62	261,01	202,62	261,01
	SI00000104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	202,62	202,62		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09	28,55	2,49		
	0001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	137,21	137,21		
	0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	10,45	10,45		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	30,07	24,05		
	SI00000088246	SI00000088246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	35,53	28,42		
		TOTAL				202,62		
15.3.10	SI00000090696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,50	160,25	206,43	1.842,87	2.373,94
	SI00000090696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00	160,25	160,25		
	0041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05	145,76	153,04		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	28,55	0,47		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,07	3,09		
	SI00000088246	SI00000088246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	35,53	3,65		
		TOTAL				160,25		
15.3.11	SI00000089363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,09	16,86	26,18	33,72
	SI00000089363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,09	13,09		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,07		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,62		
	0003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,69	1,69		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	36,79	5,59		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,51	4,63		
		TOTAL				13,09		
15.3.12	SI00000089408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	11,12	14,32	122,32	157,52
	SI00000089408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,12	11,12		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,09	0,06		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,62		
	0003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,82	0,82		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,49		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	36,79	4,99		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,51	4,14		
		TOTAL				11,12		
15.3.13	SI00000089356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,80	30,65	39,48	3.518,62	4.532,30
	SI00000089356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	30,65	30,65		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,09	2,09	0,18		
	0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	4,67	4,90		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	36,79	13,98		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	30,51	11,59		
		TOTAL				30,65		
15.3.14	SI00000089869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	12,94	16,66	142,34	183,26
	SI00000089869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	12,94	12,94		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,09	0,01		
	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	78,37	0,94		
	0007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,35	1,35		
	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	69,17	0,73		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	36,79	5,42		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,51	4,49		
		TOTAL				12,94		
15.3.15	SI00000089732	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	UN	1,00	18,20	23,44	18,20	23,44
	SI00000089732	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	UN	1,00	18,20	18,20		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	28,55	1,42		
	0003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,13	4,13		
	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,69	3,38		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	36,79	5,07		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,51	4,20		
		TOTAL				18,20		
15.3.16	SI00000089731	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	UN	59,00	17,41	22,42	1.027,19	1.322,78

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000089731	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	UN	1,00	17,41	17,41		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	28,55	1,42		
	0003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,34	3,34		
	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,69	3,38		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	36,79	5,07		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,51	4,20		
		TOTAL				17,41		
15.3.17	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	117,00	45,20	58,22	5.288,40	6.811,74
	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	1,00	45,20	45,20		
	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,80	33,20	26,56		
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,50	5,60	2,80		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	17,50	6,65		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	24,20	9,19		
		TOTAL				45,20		
15.3.18	SI00000089825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	18,47	23,79	461,75	594,75
	SI00000089825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	18,47	18,47		
	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,08	28,55	2,14		
	0007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,19	8,19		
	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	1,69	5,07		
	SI00000088267	SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	36,79	1,68		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,51	1,39		
		TOTAL				18,47		
15.4		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						13.115,24
15.4.1	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	57,10	73,55	285,50	367,75
	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	57,10	57,10		
	14720	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(30X30)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,00	52,12	52,12		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	24,20	4,98		
		TOTAL				57,10		
15.4.2	SI00000101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	15,00	372,27	479,55	5.584,05	7.193,25
	SI00000101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1,00	372,27	372,27		
	0020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,00	339,80	339,80		
	0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	UN	2,00	0,85	1,70		
	SI00000088267	DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	36,79	16,82		
	SI00000088248	SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	30,51	13,95		
		TOTAL				372,27		
15.4.3	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	11,09	14,28	110,90	142,80
	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,09	11,09		
	14719	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CINCENDIO,P/EQUIP.COMBATE INCEND.	UN	1,00	5,92	5,92		
	20115	E ALARME,PVC ANTICHAMA,(15X15)CM,ABNT NBR 16820 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	25,13	5,17		
		TOTAL				11,09		
15.4.4	05.054.0001-A ALTERADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	242,99	313,01	242,99	313,01
	05.054.0001-A 02290	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	242,99	242,99		
	20115	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	213,71	213,71		
		TOTAL				29,28		
15.4.5	05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	28,86	37,17	173,16	223,02
	05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	28,86	28,86		
	14732	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/SAIDA EMERGENCIA,PVC ANTICHAMA,(20X40)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,00	23,69	23,69		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	25,13	5,17		
		TOTAL				28,86		
15.4.6	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	48,94	63,04	97,88	126,08
	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	48,94	48,94		
	02290	PLACA DE IDENTIFICACAO DE PORTAS, EM ACRILICO, DE (25X8)CM E COM ESPES. DE 4MM	UN	1,00	43,77	43,77		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	25,13	5,17		
		TOTAL				48,94		
15.4.7	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00	57,10	73,55	2.226,90	2.888,45
	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	57,10	57,10		
	14720	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(30X30)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,00	52,12	52,12		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	24,20	4,98		
		TOTAL				57,10		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
15.4.8	SI00000097599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33,00	19,77	25,46	652,41	840,18
	SI00000097599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	19,77	19,77		
	0038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	12,31	12,31		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	33,50	5,91		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	28,21	1,55		
		TOTAL				19,77		
15.4.9	18.027.0150-A alterado	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	207,58	267,40	207,58	267,40
	18.027.0150-A	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	207,58	207,58		
	14857	SUORTE (NUCLEO), SIMPLES, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINARIA DECORATIVA-PUBLICATIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	UN	1,00	138,46	138,46		
	07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	1,00	17,58	17,58		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,24	17,50	21,63		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,24	24,20	29,91		
		TOTAL				207,58		
15.4.10	SI00000101912 alterado	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	UN	1,00	553,07	712,46	553,07	712,46
	SI00000101912	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	UN	1,00	553,07	553,07		
	0037555	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	UN	1,00	327,14	327,14		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	32,52	61,96		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	27,12	51,67		
	SI00000087367	SI00000087367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,15	748,70	112,30		
		TOTAL				553,07		
15.4.11	05.054.0102-A	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	UN	1,00	35,84	46,16	35,84	46,16
	05.054.0102-A	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	UN	1,00	35,84	35,84		
	14732	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	UN	1,00	20,60	20,60		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,63	24,20	15,24		
		TOTAL				35,84		
15.4.12	05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,40	14,68	11,40	14,68
	05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,40	11,40		
	14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,00	6,23	6,23		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	25,13	5,17		
		TOTAL				11,40		
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 2						342.308,69
16.1		HIDRÁULICA						233.761,38
16.1.1	15.038.0251-A Alterado	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UN	100,00	0,91	1,17	91,00	117,00
	15.038.0251-A	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UN	1,00	0,91	0,91		
	05777	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UN	1,00	0,91	0,91		
		TOTAL				0,91		
16.1.2	SI00000091940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	305,00	24,10	31,04	7.350,50	9.467,20
	SI00000091940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,10	24,10		
	0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	3,24	3,24		
	SI00000088629	SI00000088629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	660,40	0,59		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	38,09	11,08		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	31,59	9,19		
		TOTAL				24,10		
16.1.3	SI00000091943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	28,20	36,32	592,20	762,72
	SI00000091943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,20	28,20		
	0001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	6,45	6,45		
	SI00000088629	SI00000088629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	660,40	0,79		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	38,09	11,46		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	31,59	9,50		
		TOTAL				28,20		
16.1.4	SI00000091937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	21,26	27,38	2.104,74	2.710,82
	SI00000091937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	21,26	21,26		
	0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	5,80	5,80		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	38,09	8,45		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	31,59	7,01		
		TOTAL				21,26		
16.1.5	SI00000092868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	22,37	28,81	134,22	172,86
	SI00000092868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,37	22,37		
	0002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	1,51	1,51		
	SI00000088629	SI00000088629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	660,40	0,59		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	38,09	11,08		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	31,59	9,19		
		TOTAL				22,37		
16.1.6	SI00000091920	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	UN	2,00	31,86	41,04	63,72	82,08
	SI00000091920	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	UN	1,00	31,86	31,86		
	0001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,43	6,43		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	38,09	13,90		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	31,59	11,53		
		TOTAL				31,86		
16.1.7	21.050.0020-A alterado	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	407,00	0,66	0,85	268,62	345,95
	21.050.0020-A	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	1,00	0,66	0,66		
	11749	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	1,00	0,66	0,66		
		TOTAL				0,66		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI	
16.1.8	21.050.0100-A alterado 21.050.0100-A 10921	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	67,00	4,82	6,20	322,94	415,40	
		LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	1,00	4,82	4,82			
		LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	1,00	4,82	4,82			
		TOTAL				4,82			
16.1.9	21.050.0050-A alterado 21.050.0050-A 11627	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	67,00	14,48	18,65	970,16	1.249,55	
		CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	1,00	14,48	14,48			
		CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	1,00	14,48	14,48			
		TOTAL				14,48			
16.1.10	21.050.0090-A alterado 21.050.0090-A 10920	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192,00	1,78	2,29	341,76	439,68	
		PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	1,78	1,78			
		PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	1,78	1,78			
		TOTAL				1,78			
16.1.11	21.027.0010-A alterado 21.027.0010-A 11594	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	M	67,00	5,58	7,18	373,86	481,06	
		SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	M	1,00	5,58	5,58			
		SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	KG	0,13	43,16	5,58			
		TOTAL				5,58			
16.1.12	15.007.0340-5 alterado 15.007.0340-A 04340 20132 20060	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67,00	15,77	20,31	1.056,59	1.360,77	
		VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	1,00	15,77	15,77			
		VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	KG	0,35	27,20	9,52			
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	17,50	2,62			
		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	24,20	3,63			
		TOTAL				15,77			
16.1.13	SI00000092988 SI00000092988 0021127 0001018 SI00000088264 SI00000088247	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	158,20	59,64	76,82	9.435,04	12.152,92	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	59,64	59,64			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,02	52,98	53,77			
		SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	38,09	3,16			
		SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	31,59	2,62			
		TOTAL				59,64			
16.1.14	SI00000092992 SI00000092992 0021127 0000998 SI00000088264 SI00000088247	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,00	106,30	136,93	9.354,40	12.049,84	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	106,30	106,30			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,02	96,23	97,67			
		SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	38,09	4,67			
		SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	31,59	3,87			
		TOTAL				106,30			
16.1.15	SI00000091935 SI00000091935 0021127 0000995 SI00000088264 SI00000088247	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,70	28,35	36,52	700,24	902,04	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	28,35	28,35			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24	16,35	20,32			
		SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	38,09	4,34			
		SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	31,59	3,60			
		TOTAL				28,35			
16.1.16	SI00000092984 SI00000092984 0021127 0000996 SI00000088264 SI00000088247	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,10	30,05	38,71	2.226,70	2.868,41	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	30,05	30,05			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,02	25,35	25,73			
		SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	38,09	2,31			
		SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	31,59	1,92			
		TOTAL				30,05			
16.1.17	SI00000091932 SI00000091932 0021127 0000980 SI00000088264 SI00000088247	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,80	18,22	23,47	4.278,05	5.510,75	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	18,22	18,22			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,58	0,09			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24	10,82	13,45			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	33,50	2,54			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	28,21	2,14			
		TOTAL				18,22			
16.1.18	SI00000091934 SI00000091934 0021127 0000979 SI00000088264 SI00000088247	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,10	27,16	34,98	817,51	1.052,89	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	27,16	27,16			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24	15,39	19,13			
		SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	38,09	4,34			
		SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	31,59	3,60			
		TOTAL				27,16			
16.1.19	SI00000101888 SI00000101888 0039232 0021127 SI00000088264 SI00000088247	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	154,80	25,69	33,09	3.976,81	5.122,33	
		CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	25,69	25,69			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,03	24,22	24,87			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,58	0,10			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	33,50	0,39			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,21	0,33			
		TOTAL				25,69			
16.1.20	SI00000091924 SI00000091924 0021127 0001013 SI00000088264	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.895,10	3,53	4,54	10.219,70	13.143,75	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	3,53	3,53			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,24	1,49	1,85			
		SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	38,09	0,87			

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02 TOTAL	31,59	0,72 3,53		
16.1.21	SI00000091926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.759,30	5,03	6,47	23.939,27	30.792,67
	SI00000091926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	5,03	5,03		
	0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09		
	0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24	2,36	2,93		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	38,09	1,10		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03 TOTAL	31,59	0,91 5,03		
16.1.22	SI00000091928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,80	7,67	9,88	2.744,32	3.535,06
	SI00000091928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	7,67	7,67		
	0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09		
	0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24	3,92	4,87		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,09	1,48		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04 TOTAL	31,59	1,23 7,67		
16.1.23	SI00000091930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,20	10,64	13,70	1.087,40	1.400,14
	SI00000091930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	10,64	10,64		
	0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09		
	0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24	5,63	7,00		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	38,09	1,94		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05 TOTAL	31,59	1,61 10,64		
16.1.24	SI00000097886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	4,00	197,99	255,05	791,96	1.020,20
	SI00000097886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN					
	0007258	MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	197,99	197,99		
	SI00000101619	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,69	0,56	21,66		
	SI00000101619	SI00000101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,04	351,47	12,65		
	SI00000100475	SI00000100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	692,65	19,25		
	SI00000097734	SI00000097734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	3.665,31	64,14		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,07	29,97		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	38,24	48,51		
	SI00000087316	SI00000087316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00 TOTAL	465,87	1,81 197,99		
16.1.25	SI00000101798 alterado	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	266,49	343,29	1.065,96	1.373,16
	SI00000101798	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	266,49	266,49		
	0014112	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	208,23	208,23		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	26,82	21,26		
	SI00000088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	34,36	34,66		
	SI00000088628	SI00000088628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00 TOTAL	533,97	2,34 266,49		
16.1.26	SI00000091963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	85,81	110,54	85,81	110,54
	SI00000091963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	85,81	85,81		
	SI00000091962	SI00000091962 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	73,07	73,07		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 TOTAL	12,74	12,74 85,81		
16.1.27	SI00000091979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	57,21	73,69	114,42	147,38
	SI00000091979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,21	57,21		
	SI00000091978	SI00000091978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,47	44,47		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 TOTAL	12,74	12,74 57,21		
16.1.28	SI00000091955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	42,57	54,83	468,27	603,13
	SI00000091955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	42,57	42,57		
	SI00000091954	SI00000091954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,83	29,83		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 TOTAL	12,74	12,74 42,57		
16.1.29	SI00000091961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	68,08	87,70	204,24	263,10
	SI00000091961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,08	68,08		
	SI00000091960	SI00000091960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	55,34	55,34		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 TOTAL	12,74	12,74 68,08		
16.1.30	SI00000091969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	93,54	120,49	93,54	120,49
	SI00000091969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	93,54	93,54		
	SI00000091968	SI00000091968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	80,80	80,80		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 TOTAL	12,74	12,74 93,54		
16.1.31	SI00000091953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	34,84	44,88	731,64	942,48
	SI00000091953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	34,84	34,84		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000091952	SI00000091952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,10	22,10		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,74	12,74		
				TOTAL		34,84		
16.1.32	15.019.0070-A alterado	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	38,00	12,27	15,80	466,26	600,40
	15.019.0070-A	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	1,00	12,27	12,27		
	02500	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	1,00	11,53	11,53		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,03	24,20	0,74		
				TOTAL		12,27		
16.1.33	15.019.0070-A alterado	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	8,27	10,65	1.877,29	2.417,55
	15.019.0070-A	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	1,00	8,27	8,27		
	02500	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	1,00	7,53	7,53		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,03	24,20	0,74		
				TOTAL		8,27		
16.1.35	SI00000091996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	41,59	53,57	1.622,01	2.089,23
	SI00000091996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,59	41,59		
	SI00000091994	SI00000091994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,85	28,85		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,74	12,74		
				TOTAL		41,59		
16.1.36	15.019.0070-A alterado	PLACA CEGA 4""x4""	UN	3,00	22,27	28,68	66,81	86,04
	15.019.0070-A	PLACA CEGA 4""x4""	UN	1,00	22,27	22,27		
	02500	PLACA CEGA 4""x4""	UN	1,00	21,53	21,53		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,03	24,20	0,74		
				TOTAL		22,27		
16.1.37	SI00000092022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	46,58	60,00	698,70	900,00
	SI00000092022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	46,58	46,58		
	0038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	5,95	5,95		
	0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	6,77	6,77		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	38,09	18,51		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	31,59	15,35		
				TOTAL		46,58		
16.1.38	SI00000091972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	91,43	117,78	182,86	235,56
	SI00000091972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	91,43	91,43		
	0038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	7,75	15,50		
	0038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	5,95	11,90		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	38,09	35,00		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	31,59	29,03		
				TOTAL		91,43		
16.1.39	SI00000092026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,37	82,92	64,37	82,92
	SI00000092026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,37	64,37		
	0038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	5,95	11,90		
	0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	6,77	6,77		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	38,09	24,98		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	31,59	20,72		
				TOTAL		64,37		
16.1.40	SI00000092002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112,00	53,38	68,76	5.978,56	7.701,12
	SI00000092002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,38	53,38		
	0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	6,77	13,54		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	38,09	21,78		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	31,59	18,06		
				TOTAL		53,38		
16.1.41	SI00000092003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	57,16	73,63	342,96	441,78
	SI00000092003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,16	57,16		
	0038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	8,66	17,32		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	38,09	21,78		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	31,59	18,06		
				TOTAL		57,16		
16.1.42	SI00000091994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	28,85	37,16	1.327,10	1.709,36
	SI00000091994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,85	28,85		
	0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	6,77	6,77		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	38,09	12,07		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	31,59	10,01		
				TOTAL		28,85		
16.1.43	SI00000091995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	30,74	39,59	461,10	593,85
	SI00000091995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,74	30,74		
	0038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	8,66	8,66		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	38,09	12,07		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	31,59	10,01		
				TOTAL		30,74		
16.1.44	SI00000097596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	60,72	78,21	60,72	78,21
	SI00000097596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	60,72	60,72		
	0039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,00	30,60	30,60		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	38,09	23,92		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	31,59	6,20		
				TOTAL		60,72		
16.1.45	SI00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	158,86	204,64	317,72	409,28
	SI00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	158,86	158,86		
	0002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	95,52	95,52		
	0001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	2,93	8,79		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	38,09	29,82		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	31,59	24,73		
				TOTAL		158,86		
16.1.46	SI00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	198,16	255,26	396,32	510,52

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
	0002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	198,16	198,16		
	0001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	141,36	141,36		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	3,00	2,83	8,49		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	33,50	26,23		
			H	0,78	28,21	22,08		
				TOTAL		198,16		
16.1.47	SI00000093653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	11,31	14,56	147,03	189,28
	SI00000093653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,31	11,31		
	0034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	7,80	7,80		
	0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	1,06	1,06		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,09	1,34		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,59	1,11		
				TOTAL		11,31		
16.1.48	SI00000093654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	14,42	18,57	504,70	649,95
	SI00000093654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,42	14,42		
	0034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	9,46	9,46		
	0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	2,03	2,03		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	33,50	1,59		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	28,21	1,34		
				TOTAL		14,42		
16.1.49	SI00000093655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,89	20,46	15,89	20,46
	SI00000093655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,89	15,89		
	0034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	9,46	9,46		
	0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	2,34	2,34		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	33,50	2,22		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	28,21	1,87		
				TOTAL		15,89		
16.1.50	SI00000093661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	53,44	68,84	2.137,60	2.753,60
	SI00000093661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,44	53,44		
	0034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	44,70	44,70		
	0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,06	2,12		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	38,09	3,62		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	31,59	3,00		
				TOTAL		53,44		
16.1.51	SI00000093662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	56,68	73,01	283,40	365,05
	SI00000093662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,68	56,68		
	0034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	44,70	44,70		
	0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,38	2,76		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	38,09	5,04		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	31,59	4,18		
				TOTAL		56,68		
16.1.52	SI00000093664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,69	78,18	121,38	156,36
	SI00000093664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,69	60,69		
	0034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	44,70	44,70		
	0001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	1,65	3,30		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	38,09	6,94		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	31,59	5,75		
				TOTAL		60,69		
16.1.53	SI00000093660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	51,71	66,61	103,42	133,22
	SI00000093660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,71	51,71		
	0034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	44,70	44,70		
	0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,06	2,12		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	38,09	2,67		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	31,59	2,22		
				TOTAL		51,71		
16.1.54	SI00000093661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	53,44	68,84	2.137,60	2.753,60
	SI00000093661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,44	53,44		
	0034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	44,70	44,70		
	0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,06	2,12		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	38,09	3,62		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	31,59	3,00		
				TOTAL		53,44		
16.1.55	SI00000093665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	66,43	85,57	199,29	256,71
	SI00000093665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,43	66,43		
	0034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00	44,01	44,01		
	0001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	1,79	3,58		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	38,09	10,30		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	31,59	8,54		
				TOTAL		66,43		
16.1.56	So000000101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	67,14	86,48	134,28	172,96
	So000000101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,14	67,14		
	So0002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00	54,35	54,35		
	So0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,38	2,76		
	So00000088264	So00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	41,53	5,50		
	So00000088247	So00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	34,21	4,53		
				TOTAL		67,14		
16.1.57	SI00000101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	408,14	525,76	816,28	1.051,52
	SI00000101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	408,14	408,14		
	0002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00	298,73	298,73		
	0001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	5,74	17,22		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI	
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	38,09	50,40			
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	31,59	41,79			
				TOTAL		408,14			
16.1.58	SI00000101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	594,24	765,49	594,24	765,49	
	SI00000101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	594,24	594,24			
	0002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	475,62	475,62			
	0001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00	8,81	26,43			
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	38,09	50,40			
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	31,59	41,79			
				TOTAL		594,24			
16.1.59	15.007.0640-A alterado	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00	330,41	425,63	5.947,38	7.661,34	
	15.007.0640-A	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	1,00	330,41	330,41			
	14757	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	1,00	325,05	325,05			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,13	17,50	2,25			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,13	24,20	3,11			
				TOTAL		330,41			
16.1.60	15.007.0647-A alterado	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00	554,52	714,33	4.436,16	5.714,64	
	15.007.0647-A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	1,00	554,52	554,52			
	14762	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	1,00	543,32	543,32			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,27	17,50	4,70			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,27	24,20	6,50			
				TOTAL		554,52			
16.1.61	15.007.0647-A alterado	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UN	11,00	110,16	141,90	1.211,76	1.560,90	
	15.007.0522-A	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UN	1,00	110,16	110,16			
	11866	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UN	1,00	104,26	104,26			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,14	17,50	2,47			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,14	24,20	3,42			
				TOTAL		110,15			
16.1.62	15.007.0526-A ALTERADO	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UN	4,00	140,06	180,42	560,24	721,68	
	15.007.0526-A	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UN	1,00	140,06	140,06			
	11870	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UN	1,00	133,09	133,09			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,17	17,50	2,92			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,17	24,20	4,05			
				TOTAL		140,06			
16.1.63	15.045.0012-A alterado	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8,00	13,61	17,53	108,88	140,24	
	15.045.0012-A	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	1,00	13,61	13,61			
	02332	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	1,00	2,16	2,16			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,30	17,50	5,22			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,26	24,20	6,23			
				TOTAL		13,61			
16.1.64	15.018.0950-A ALTERADO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00	14,45	18,61	303,45	390,81	
	15.018.0950-A	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	1,00	14,45	14,45			
	12300	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	1,00	5,87	5,87			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	17,50	3,60			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	24,20	4,98			
				TOTAL		14,45			
16.1.65	15.018.0616-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	33,74	43,46	67,48	86,92	
	15.018.0616-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	33,74	33,74			
	12004	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00	12,27	12,27			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	17,50	9,01			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	24,20	12,46			
				TOTAL		33,74			
16.1.66	15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	75,17	96,83	1.578,57	2.033,43	
	15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	75,17	75,17			
	13874	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	UN	0,80	2,95	2,35			
	11944	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,40	43,00	17,02			
	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	3,19	0,08	0,25			
	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,60	1,43	2,28			
	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	0,80	9,73	7,77			
	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	3,19	0,08	0,25			
	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,02	41,44	0,66			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	18,17	18,71			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	25,13	25,88			
				TOTAL		75,17			
16.1.67	15.018.0520-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,60	79,31	102,16	5.678,59	7.314,65	
	15.018.0520-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	79,31	79,31			
	13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	UN	0,33	24,99	8,24			
	07646	ELETROCALHA PERFURADA S/VIROLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	UN	0,33	80,25	26,48			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	18,17	18,71			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	25,13	25,88			

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI	
					TOTAL		79,31		
16.1.68	15.018.0993-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00	14,33	18,45	931,45	1.199,25	
	15.018.0993-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	14,33	14,33			
	12720	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00	5,42	5,42			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	18,17	3,74			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	25,13	5,17			
				TOTAL		14,33			
16.1.69	15.018.0986-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	16,84	21,69	33,68	43,38	
	15.018.0986-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	16,84	16,84			
	07655	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00	7,93	7,93			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	18,17	3,74			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	25,13	5,17			
				TOTAL		16,84			
16.1.70	15.018.0756-A	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	55,69	71,73	55,69	71,73	
	15.018.0756-A	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	55,69	55,69			
	12130	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00	34,22	34,22			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	17,50	9,01			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	24,20	12,46			
				TOTAL		55,69			
16.1.71	15.045.0011-A	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48,00	11,26	14,50	540,48	696,00	
	15.045.0011-A	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	1,00	11,26	11,26			
	02331	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	1,00	1,79	1,79			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,25	17,50	4,32			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	24,20	5,15			
				TOTAL		11,26			
16.1.72	15.018.0966-A ALTERADO	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	11,25	14,49	33,75	43,47	
	15.018.0966-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,25	11,25			
	12314	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, C/SAIDA P/TUBO, PRE-ZINCADA	UN	1,00	2,67	2,67			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	17,50	3,60			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	24,20	4,98			
				TOTAL		11,25			
16.1.73	SI00000091837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,80	28,71	36,98	1.889,11	2.433,28	
	SI00000091837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	28,71	28,71			
	0039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	7,58	8,33			
	SI00000091170	SI00000091170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00	13,08	13,08			
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	38,09	3,99			
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	31,59	3,31			
				TOTAL		28,71			
16.1.74	SI00000091835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.068,90	23,75	30,59	25.386,37	32.697,65	
	SI00000091835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	23,75	23,75			
	0039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	3,94	4,33			
	SI00000091170	SI00000091170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00	13,08	13,08			
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	38,09	3,46			
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	31,59	2,87			
				TOTAL		23,74			
16.1.75	SI00000093008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,60	18,93	24,38	2.188,30	2.818,32	
	SI00000093008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	18,93	18,93			
	0002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,10	10,93	12,02			
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	33,50	3,75			
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	28,21	3,16			
				TOTAL		18,93			
16.1.76	SI00000091865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,10	21,68	27,92	5.682,32	7.317,83	
	SI00000091865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	21,68	21,68			
	0002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,02	10,23	10,40			
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	38,09	6,17			
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,59	5,11			
				TOTAL		21,68			
16.1.77	SI00000093009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,90	29,19	37,60	668,45	861,04	
	SI00000093009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	29,19	29,19			
	0002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10	18,38	20,21			
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	38,09	4,91			
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	31,59	4,07			
				TOTAL		29,19			
16.1.78	SI00000093011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,50	48,90	62,99	513,45	661,39	
	SI00000093011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	48,90	48,90			
	0002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,10	33,63	36,99			
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	38,09	6,51			

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17 TOTAL	31,59	5,40 48,90		
16.1.79	15.034.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00	27,33	35,20	27,33	35,20
	15.034.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00	27,33	27,33		
	04753	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4"	UN	0,39	50,19	19,32		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,19	18,17	3,36		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,19 TOTAL	25,13	4,65 27,33		
16.1.80	18.027.0045-A	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	34,00	235,26	303,06	7.998,84	10.304,04
	18.027.0045-A	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	235,26	235,26		
	13173	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	213,79	213,79		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	17,50	9,01		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52 TOTAL	24,20	12,46 235,26		
16.1.81	15.018.0944-A	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	107,00	11,72	15,09	1.254,04	1.614,63
	15.018.0944-A	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	1,00	11,72	11,72		
	12294	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	1,00	3,14	3,14		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	17,50	3,60		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21 TOTAL	24,20	4,98 11,72		
16.1.82	SI00000101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	64,97	83,69	129,94	167,38
	SI00000101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	64,97	64,97		
	0039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,40	0,80		
	0039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,17	3,55	0,59		
	0001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	48,05	48,05		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	38,09	14,22		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04 TOTAL	31,59	1,31 64,97		
16.1.83	SI00000097359 alterado	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UN	1,00	710,56	915,34	710,56	915,34
	SI00000097359	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UN	1,00	710,56	710,56		
	0043090	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UN	1,00	484,70	484,70		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,66	33,50	122,61		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,66 TOTAL	28,21	103,25 710,56		
16.1.84	So00000101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,16	716,44	556,16	716,44
	So00000101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	556,16	556,16		
	So0012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	504,02	504,02		
	So00000088264	So00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	41,53	22,20		
	So00000088247	So00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	34,21	18,28		
	So00000087367	So00000087367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01 TOTAL	809,01	11,64 556,14		
16.1.85	SI00000101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	637,15	820,77	637,15	820,77
	SI00000101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	637,15	637,15		
	0012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	578,01	578,01		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	38,09	24,13		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	31,59	20,01		
	SI00000087367	SI00000087367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02 TOTAL	781,38	15,00 637,15		
16.1.86	SI00000101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.887,28	2.431,19	1.887,28	2.431,19
	SI00000101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.887,28	1.887,28		
	0012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1.833,75	1.833,75		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	33,50	21,38		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	28,21	18,00		
	SI00000087367	SI00000087367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02 TOTAL	748,70	14,15 1.887,28		
16.1.87	SI00000101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.279,73	1.648,54	1.279,73	1.648,54
	SI00000101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.279,72	1.279,72		
	0012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00	1.220,39	1.220,39		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	38,09	24,15		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	31,59	20,03		
	SI00000087367	SI00000087367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02 TOTAL	781,38	15,15 1.279,72		
16.1.88	SI00000097894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.137,09	1.464,79	1.137,09	1.464,79
	SI00000097894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.137,09	1.137,09		
	0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,79	3,75	122,97		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI	
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,71		26,82	99,48		
	SI00000088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,72		34,36	162,21		
	SI00000101623	SI00000101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,17		281,15	47,51		
	SI00000100475	SI00000100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,15		707,86	106,17		
	SI00000097736	SI00000097736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,30		1.604,65	481,39		
	SI00000087316	SI00000087316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,22		468,92	103,16		
	SI00000005679	SI00000005679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15		73,63	11,04		
	SI00000005678	SI00000005678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02		160,72	3,16		
		TOTAL				1.137,09			
16.1.89	SI00000100557 alterada	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00		259,07	333,73	1.036,28	1.334,92
	SI00000100557	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00		259,07	259,07		
	0011256	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00		195,28	195,28		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03		33,50	34,63		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03		28,21	29,16		
		TOTAL				259,07			
16.2		ILUMINAÇÃO							32.177,80
16.2.1	SI00000097607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00		82,11	105,77	1.806,42	2.326,94
	SI00000097607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00		82,11	82,11		
	0038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	UN						
	0038193	LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00		51,03	51,03		
	SI00000088264	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00		3,43	3,43		
	SI00000088247	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58		38,09	21,96		
		SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18		31,59	5,69		
		TOTAL				82,11			
16.2.2	18.027.0520-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR,2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO	UN						
		DE ALTO BRILHO,COM DIFUSOR ACRILICO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO		26,00		287,88	370,84	7.484,88	9.641,84
	18.027.0520-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR,2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO	UN						
	14190	DE ALTO BRILHO,COM DIFUSOR ACRILICO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00		287,88	287,88		
	13240	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	UN	2,00		11,87	23,74		
	20132	LUMINARIA EMBUTIR P/2 LAMPADAS TUBULARES1200MM,REFLETOR ALUMINIO ALTO BRILHO,CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, COM DIFUSOR ACRILICO	UN	1,00		216,91	216,91		
	20060	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,13		17,50	19,82		
		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,13		24,20	27,41		
		TOTAL				287,88			
16.2.3	SI00000103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00		32,22	41,50	644,40	830,00
	SI00000103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00		32,22	32,22		
	0039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00		9,07	9,07		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48		38,09	18,39		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		31,59	4,76		
		TOTAL				32,22			
16.2.4	SI00000103782 alterado	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	53,00		231,69	298,46	12.279,57	15.818,38
	SI00000103782	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00		231,69	231,69		
	0039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00		211,26	211,26		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48		33,50	16,18		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		28,21	4,25		
		TOTAL				231,69			
16.2.5	SI00000097607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00		82,11	105,77	1.970,64	2.538,48
	SI00000097607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00		82,11	82,11		
	0038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	UN						
	0038193	LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00		51,03	51,03		
	SI00000088264	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00		3,43	3,43		
	SI00000088247	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58		38,09	21,96		
		SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18		31,59	5,69		
		TOTAL				82,11			
16.2.6	18.027.0440-A	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00		99,19	127,77	793,52	1.022,16
	18.027.0440-A	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	1,00		99,19	99,19		
	13245	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	1,00		13,29	13,29		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,06		17,50	36,05		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,06		24,20	49,85		
		TOTAL				99,19			
16.3		SPDA							76.369,51
16.3.1	06.006.0020-A ALTERADO	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1,00		357,59	460,64	357,59	460,64
	06.006.0020-A	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1,00		357,59	357,59		
	00896	SELIM PARA ADAPTACAO DE TUBO CERAMICO, DE (150X100)MM	UN	1,00		247,37	247,37		
	00879	JUNCAO 45º OU 90º DE CERAMICA VIDRADA, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,00		52,52	52,52		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,54		17,50	9,37		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21		24,20	4,98		
	30309	11.011.0030-B CORTE AÇO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	0,32		4,50	1,44		
	30302	11.009.0014-B BARRA AÇO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	0,32		8,05	2,57		
	30280	11.004.0001-B FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES	M2	0,68		36,15	24,58		
	30276	11.003.0001-B CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,02		582,75	10,02		
	30246	11.001.0005-B CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,01		385,86	4,74		
		TOTAL				357,59			
16.3.2	SI00000101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	12,00		996,07	1.283,13	11.952,84	15.397,56
	SI00000101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN						
	0025067	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1,00		996,07	996,07		
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,13		4,91	123,36		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,97	0,05		
	0004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16	8,42	1,30		
	0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18	2,94	0,54		
	0005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	19,07	0,31		
	0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,58	22,33	12,94		
	0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,85	3,04	54,26		
	0011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	249,53	249,53		
	SI00000088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	34,36	204,86		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,68	26,82	125,64		
	SI00000101616	SI00000101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,78	7,89	6,15		
	SI00000088628	SI00000088628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,14	533,97	72,78		
	SI00000089995	SI00000089995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,05	1.066,55	55,78		
	SI00000089998	SI00000089998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,10	11,12	23,32		
	SI00000094970	SI00000094970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11	453,98	51,75		
	SI00000087316	SI00000087316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	468,92	13,50		
				TOTAL		996,07		
16.3.3	SI00000098111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	70,62	90,97	847,44	1.091,64
	SI00000098111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	70,62	70,62		
	0034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	58,24	58,24		
	SI00000101618	SI00000101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01	271,01	3,82		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	30,07	3,27		
	SI00000088309	SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	38,24	5,29		
				TOTAL		70,62		
16.3.4	SI00000096985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	171,80	221,31	2.061,60	2.655,72
	SI00000096985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	171,80	171,80		
	0003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	156,48	156,48		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	33,50	8,32		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	28,21	7,00		
				TOTAL		171,80		
16.3.5	SI00000096989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	131,87	169,87	131,87	169,87
	SI00000096989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	131,87	131,87		
	0004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	122,50	122,50		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	38,09	5,12		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	31,59	4,25		
				TOTAL		131,87		
16.3.6	SI00000096988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	156,32	201,37	312,64	402,74
	SI00000096988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	156,32	156,32		
	0041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,00	48,68	146,04		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	33,50	5,58		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	28,21	4,70		
				TOTAL		156,32		
16.3.7	SI00000104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	28,33	878,23	878,23	27.225,13
	SI00000104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	28,33	28,33		
	0041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,00	12,48	12,48		
	0011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	1,43	2,86		
	0007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,62	1,24		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	33,50	6,38		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	28,21	5,37		
				TOTAL		28,33		
16.3.8	SI00000092986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325,40	41,30	53,20	13.439,02	17.311,28
	SI00000092986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	41,30	41,30		
	0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09		
	0001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,02	35,83	36,36		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	38,09	2,65		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	31,59	2,20		
				TOTAL		41,30		
16.3.9	SI00000092988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	132,50	59,64	76,82	7.902,30	10.178,65
	SI00000092988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	59,64	59,64		
	0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09		
	0001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,02	52,98	53,77		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	38,09	3,16		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	31,59	2,62		
				TOTAL		59,64		
16.3.10	SI00000096984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	70,43	90,72	986,02	1.270,08
	SI00000096984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	70,43	70,43		
	0012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,00	6,17	18,51		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	38,09	28,38		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	31,59	23,54		
				TOTAL		70,43		
16.1.11	SI00000101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00	8,01	10,31	160,20	206,20
	SI00000101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	8,01	8,01		
	0003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	5,45	5,45		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	38,09	2,35		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01 TOTAL	31,59	0,21 8,01		
17		CLIMATIZAÇÃO						113.137,57
17.1		INFRAESTRUTURA						82.569,07
17.1.1	SI00000097331	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	M	136,00	27,22	35,06	3.701,92	4.768,16
	SI00000097331	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	M	1,00	27,22	27,22		
	0039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA	M					
	0039662	0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	3,71	3,78		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	32,52	1,91		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06 TOTAL	27,12	1,60 27,22		
17.1.2	SI00000103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	32,00	53,01	68,28	1.696,32	2.184,96
	SI00000103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,00	53,01	53,01		
	SI00000097332	SI00000097332 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	48,09	48,09		
	SI00000091166	SI00000091166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,00 TOTAL	4,92	4,92 53,01		
17.1.3	SI00000103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	122,00	66,07	85,11	8.060,54	10.383,42
	SI00000103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,00	66,07	66,07		
	SI00000097333	SI00000097333 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	61,15	61,15		
	SI00000091166	SI00000091166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,00 TOTAL	4,92	4,92 66,07		
17.1.4	SI00000097330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	68,07	87,68	1.225,26	1.578,24
	SI00000097330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	68,07	68,07		
	0039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA	M	1,02	12,28	12,53		
	0039665	0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	50,67	51,73		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	32,52	2,08		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06 TOTAL	27,12	1,73 68,07		
17.1.5	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	185,00	16,24	20,92	3.004,40	3.870,20
	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	16,24	16,24		
	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00	5,10	0,00		
	00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	1,00	12,24	12,24		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	18,17	1,68		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09 TOTAL	25,13	2,32 16,24		
17.1.6	06.015.0061-A	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).EXCLUSIVEFORMAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	434,45	559,65	8.689,00	11.193,00
	06.015.0061-A	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).EXCLUSIVEFORMAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	434,45	434,45		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,61	17,50	63,08		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,55	24,20	37,38		
	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	24,20	12,46		
	30917	55.001.0013-B PEÇA DE PINUS, P/M3	M3	0,00	1.825,57	3,28		
	30309	11.011.0030-B CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	20,50	4,50	92,25		
	30302	11.009.0014-B BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	20,50	8,05	165,02		
	30275	11.002.0043-B LANCAMENTO CONC.C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,11	91,93	9,92		
	30254	11.002.0013-B PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,11	87,01	9,39		
	30246	11.001.0005-B CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,11 TOTAL	385,86	41,67 434,45		
17.1.7	15.005.0280-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	485,00	63,20	81,41	30.652,00	39.483,85
	15.005.0280-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	1,00	63,20	63,20		
	14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	UN	0,04	114,21	4,70		
	14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	UN	0,06	315,21	19,47		
	07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	KG	1,03	13,17	13,56		
	05567	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	UN	0,00	98,68	0,35		
	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	0,03	8,23	0,21		
	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	26,05	13,41		
	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,10	24,20	2,49		
	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52 TOTAL	17,50	9,01 63,20		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
17.1.8	15.005.0272-A	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (6").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00	32,39	39,79	388,68	477,48
	15.005.0272-A	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (6").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	32,39	32,39		
	40056	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTOTERMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULARDE 15CM (6"), ROLO COM 6 METROS	UN	0,17	129,77	21,63		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,31	17,50	5,40		
	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	26,05	5,36		
		TOTAL				32,39		
17.1.9	15.005.0270-A	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (4").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,00	23,89	30,77	1.242,28	1.600,04
	15.005.0270-A	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (4").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	23,89	23,89		
	40055	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (4").FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,17	76,29	12,71		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,31	18,17	5,61		
	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	27,06	5,57		
		TOTAL				23,89		
17.1.10	58.002.0339-B alterado	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	KG.	74,00	65,89	84,87	4.875,86	6.280,38
	58.002.0339-B 74	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	KG.	1,00	65,89	65,89		
	00030	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	KG	0,85	68,82	58,49		
	00029	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	KG	0,85	8,71	7,40		
		TOTAL				65,89		
17.1.11	21.050.0100-A	PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),ACABAMENTO POLIDO OU ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	48,00	1,82	2,34	87,36	112,32
	21.050.0100-A	PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),ACABAMENTO POLIDO OU ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	1,82	1,82		
	10921	PORCA SEXTAVADA, EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020, UNC, 5/8", ACABAMENTO POLIDO	UN	1,00	1,82	1,82		
		TOTAL				1,82		
17.1.12	SI00000090460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	27,48	35,39	494,64	637,02
	SI00000090460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	1,00	27,48	27,48		
	0039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,63	0,38	2,13		
	0039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,89	3,09	2,75		
	0039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,22	8,03	1,79		
	0011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,79	1,50	2,67		
	0011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	5,63	1,43	8,04		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	32,52	8,49		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	27,12	1,61		
		TOTAL				27,48		
17.2		EQUIPAMENTOS						30.568,50
17.2.1	18.034.0090-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE7000M3/H, 1,0CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.760,31	9.996,83	7.760,31	9.996,83
	18.034.0090-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE7000M3/H, 1,0CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.760,31	7.760,31		
	13275	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR SIROCCO COM VAZAO 7000M3/H, 1,0 CV,IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA 20MMCA, DIAMETRO 50CM	UN	1,00	7.695,90	7.695,90		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,55	17,50	27,03		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,55	24,20	37,38		
		TOTAL				7.760,31		
	18.034.0085-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	4.947,39	6.373,22	4.947,39	6.373,22
	18.034.0085-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	4.947,39	4.947,39		
17.2.2	13274	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR SIROCCO COM VAZAO 4000M3/H, 3/4 CV,IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA 20MMCA, DIAMETRO 40CM	UN	1,00	4.902,80	4.902,80		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	18,17	18,71		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	25,13	25,88		
		TOTAL				4.947,39		
	18.034.0262-A	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.590,27	4.624,98	10.770,81	13.874,94
	18.034.0262-A	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	3.590,27	3.590,27		
17.2.3	40050	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	3.332,57	3.332,57		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,18	17,50	108,15		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,18	24,20	149,55		
		TOTAL				3.590,27		
	18.034.0010-A	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	251,14	323,51	251,14	323,51
	18.034.0010-A	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	251,14	251,14		
17.2.4	13261	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	208,20	208,20		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	17,50	18,02		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	24,20	24,92		
		TOTAL				251,14		
18		DADOS E VOZ						9.475,65
18.1	SI00000091940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	24,10	31,04	795,30	1.024,32
	SI00000091940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,10	24,10		
	0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	3,24	3,24		
	SI00000088629	SI00000088629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	660,40	0,59		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	38,09	11,08		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	31,59	9,19		
		TOTAL				24,10		
	So00000100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	480,42	590,19	1.921,68	2.360,76
	So00000100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	480,42	480,42		
	So0011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO	UN					
18.2	So00000088264	GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	402,11	402,11		
	So00000088264	So00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	41,53	42,94		
	So00000088247	So00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	34,21	35,37		
		TOTAL				480,42		
18.3	SI00000098307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	44,72	57,60	804,96	1.036,80
	SI00000098307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	44,72	44,72		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	0038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN					
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	32,01	32,01		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	33,50	6,90		
				0,21	28,21	5,81		
				TOTAL		44,72		
18.4	SI00000091837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	28,71	36,98	2.354,22	3.032,36
	SI00000091837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	28,71	28,71		
	0039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	7,58	8,33		
	SI00000091170	SI00000091170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00	13,08	13,08		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	38,09	3,99		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	31,59	3,31		
				TOTAL		28,71		
18.5	SI00000091865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	21,68	27,92	971,26	1.250,81
	SI00000091865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	21,68	21,68		
	0002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVÁ	M	1,02	10,23	10,40		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	38,09	6,17		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,59	5,11		
				TOTAL		21,68		
18.6	SI00000093009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	29,19	37,60	467,04	601,80
	SI00000093009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	29,19	29,19		
	0002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVÁ	M	1,10	18,38	20,21		
	SI00000088264	SI00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	38,09	4,91		
	SI00000088247	SI00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	31,59	4,07		
				TOTAL		29,19		
18.7	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	13,12	16,90	131,20	169,00
	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	13,12	13,12		
	12750	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	8,14	8,14		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	24,20	4,98		
				TOTAL		13,12		
19		GASES MEDICINAIS						13.454,69
19.1	SI00000103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80,00	66,28	85,38	5.302,40	6.830,40
	SI00000103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,00	66,28	66,28		
	0039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,02	47,87	48,94		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	32,52	9,46		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	27,12	7,88		
				TOTAL		66,28		
19.2	SI00000103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	26,77	32,88	267,70	328,80
	SI00000103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	26,77	26,77		
	0039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00	53,59	0,05		
	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,11	2,47	0,28		
	0012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	7,06	7,06		
	0012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	292,34	1,22		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	32,52	9,90		
	SI00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	27,12	8,26		
				TOTAL		26,77		

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)															
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI												
19.3	SI00000103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	UN	50,00	19,83	25,54	991,50	1.277,00												
		RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022																		
	SI00000103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	UN	1,00	19,83	19,83														
		RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022																		
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)							UN	0,00	53,59	0,03								
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100							UN	0,08	2,47	0,18								
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)							UN	0,00	292,34	0,81								
		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM							UN	1,00	5,19	5,19								
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	0,23	32,52	7,43								
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	0,23	27,12	6,19								
		TOTAL								19,83										
		19.4							SI00000103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN	10,00	12,99	16,73	129,90	167,30				
DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022																				
LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN		1,00	12,99	12,99															
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)																				
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100								UN		0,00							53,59	0,03		
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)								UN		0,08							2,47	0,18		
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM								UN		0,00							292,34	0,81		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								UN		1,00							2,89	2,89		
H								0,15		32,52							4,95			
H								0,15		27,12							4,13			
TOTAL									12,99											
19.5		05.100.0900-A alterado						POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	184,80	238,05	369,60	476,10						
	05.100.0900-A 06096	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	1,00	34,80	34,80														
		VALOR BASICO PARA INSUMOS	UN	1,00	184,80	184,80														
		TOTAL					184,80													
19.6	18.050.0005-A alterado	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	1.657,12	2.134,70	1.657,12	2.134,70												
	18.050.0005-A	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	1.657,12	1.657,12														
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,08	17,50	123,90														
		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,27	24,20	79,13														
		MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,26	24,20	224,09														
		Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	1.230,00	1.230,00														
		19.004.0080-E GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,00	50,38	0,00														
		19.004.0080-C GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,00	61,13	0,00														
		19.004.0004-E CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,00	63,96	0,00														
		19.004.0004-D CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,00	79,56	0,00														
		19.004.0004-C CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,00	199,81	0,00														
		TOTAL					1.657,12													
		19.7	18.050.0005-A alterado	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	884,64	1.139,59	884,64	1.139,59										
			18.050.0012-A	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	884,64	884,64												
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H			7,08	17,50	123,90														
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H			3,27	24,20	79,13														
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H			9,26	24,20	224,09														
Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN			1,00	457,52	457,52														
19.004.0080-E GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H			0,00	50,38	0,00														
19.004.0080-C GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H			0,00	61,13	0,00														
19.004.0004-E CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H			0,00	63,96	0,00														
19.004.0004-D CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H			0,00	79,56	0,00														
19.004.0004-C CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H			0,00	199,81	0,00														
TOTAL					884,64															
19.8	SI00000091179			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	21,37	27,52	854,80	1.100,80										
	SI00000091179			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,00	21,37	21,37												
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	UN	1,88	0,85	1,59														
		DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,79	4,28	7,64														
		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO																		
		SI00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	36,79	10,22														
		SI00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	30,51	1,92														
		TOTAL					21,37													
		20		URBANIZAÇÃO						11.029,06										
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						6.407,40												
20.1.1	SI00000104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	15,06	174,43	224,70	2.626,91	3.383,98												
	SI00000104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1,00	174,43	174,43														
		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,44	15,22	97,97														
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,58	1,09														
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	1,45	12,49														
		SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	30,07	38,45														
		SI00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	38,24	24,43														
		TOTAL					174,43													
20;1.2	SI00000094276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,20	54,45	66,89	2.461,14	3.023,42												
	SI00000094276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1,00	54,45	54,45														
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,01	36,36	36,54														
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	80,00	0,52														
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	26,82	7,28														
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	34,36	9,32														
		SI00000088629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	658,34	0,79														
TOTAL					54,45															
20.2		PAISAGISMO						3.101,36												
20.2.1	SI00000103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	109,55	21,98	28,31	2.407,90	3.101,36												
	SI00000103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1,00	21,98	21,98														

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNITc/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	0003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	17,50	17,50		
	SI00000088441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	27,87	0,77		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,82	3,71		
				TOTAL		21,98		
20.3		SINALIZAÇÃO						1.520,30
20.3.1	05.055.0010-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	118,02	152,03	1.180,20	1.520,30
	05.055.0010-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	118,02	118,02		
	05466	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO	UN	1,00	103,00	103,00		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	17,50	6,30		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	24,20	8,72		
				TOTAL		118,02		
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						73.597,63
21.1	SI00000099805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	500,17	15,60	20,09	7.802,65	10.048,41
	SI00000099805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	1,00	15,60	15,60		
	0000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04	17,64	0,77		
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	30,07	14,82		
				TOTAL		15,59		
21.2	05.001.0022-A ALTERADO	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR(LAJES,VIGAS,ETC)	M2	212,30	209,25	269,55	44.423,77	57.225,46
	05.001.0022-A	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR(LAJES,VIGAS,ETC)	M2	1,00	209,25	209,25		
	20132 ALTERADO	MAO-DE-OBRA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,55	135,00	209,25		
				TOTAL		209,25		
21.3	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE	UN	10,00	361,22	465,32	3.612,20	4.653,20
	04.014.0095-A	EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	361,22	361,22		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,62	18,17	11,22		
	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1,00	350,00	350,00		
				TOTAL		361,22		
21.4	SI00000099803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	500,17	2,60	3,34	1.300,44	1.670,56
	SI00000099803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,00	2,60	2,60		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,82	2,60		
				TOTAL		2,60		
X					TOTAL GERAL=		com BDI	3.067.924,24