

**TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - ABRIL / 2025 SEM DESONERAÇÃO**

SAM: 34
Lote: 1

Nº	CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
1			COMP.2006	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2			5,33	2,50	R\$ 7,83
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	36,43	27,37	9,06	1,89
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19	5,74
		020193		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	0,0100	19,50	-	19,50	0,20
2			COMP.2068	LAJE TRELICADA P/ PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 6,00M /HT=12 CM (E=8 CM+ CC=4CM), C/ LAJOTAS EM EPS E CAPA DE CONCRETO FCK= 30MPA, 4 CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ ESCORAMENTO (REAP. 3X)	M2			32,52	124,96	R\$ 157,47
		003746		LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	83,18	-	83,18	83,18
		004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900	7,10	-	7,10	2,06
		005061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	15,80	-	15,80	0,47
		006189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700	34,44	-	34,44	5,85
		011615		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,0000	3,74	-	3,74	3,74
		88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	30,08	21,02	9,06	4,81
		88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	36,43	27,37	9,06	5,83
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,91	27,63	9,28	14,76
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	28,71	19,52	9,19	12,63
		103673		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0430	55,20	38,56	16,64	2,37
		94966		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0430	506,20	80,99	425,21	21,77
3			COMP.HID01	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,06	8,46	R\$ 11,51
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	28,71	19,52	9,19	1,87
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	36,17	27,54	8,63	2,35
		000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	73,48	-	73,48	0,51
		COT.HID01		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,62	-	2,62	2,62
		020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500	83,25	-	83,25	4,16
4			COMP.HID02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA REDONDA EM INOX, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			18,48	232,09	R\$ 250,56
		000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	73,48	-	73,48	1,09
		000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,38	-	2,38	2,38
		011880		CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	96,66	-	96,66	96,66
		COT.HID03		GRELHA REDONDA EM INOX 250MM	UN	1,0000	122,50	-	122,50	122,50
		020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	30,32	-	30,32	0,91
		020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	83,25	-	83,25	1,87
		038383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	2,19	-	2,19	0,12
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	29,72	21,09	8,63	11,29
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	36,17	27,54	8,63	13,74
5			COMP.HID03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA REDONDA EM INOX, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			12,16	151,45	R\$ 163,61
		000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	73,48	-	73,48	1,09
		000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	-	1,62	1,62
		COT.HID02		CAIXA SIFONADA GIRAFACIL 100X140X50MM	UN	1,0000	99,98	-	99,98	99,98
		COT.HID04		GRELHA REDONDA EM INOX 100MM	UN	1,0000	41,83	-	41,83	41,83
		020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	30,32	-	30,32	0,61
		020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	83,25	-	83,25	1,87
		038383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	2,19	-	2,19	0,14
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	21,09	8,63	7,43
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	27,54	8,63	9,04
6			COMP.HID06	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM GRELHA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN			122,22	196,31	R\$ 318,52
		007258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	46,6890	0,54	-	0,54	25,21
		87316		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	0,0004	516,48	115,85	400,63	0,21
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7205	36,91	27,63	9,28	63,50
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7205	28,71	19,52	9,19	49,40
		101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3600	8,42	5,97	2,45	3,03
		94970		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	0,0291	457,82	71,42	386,40	13,32
		100475		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	0,0300	722,55	93,64	628,91	21,68
		97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175	3.536,14	1.943,46	1.592,68	61,88
		COT.HID05		GRELHA CÔNCAVA 30X30CM FERRO FUNDIDO	UN	1,0000	80,29	-	80,29	80,29
7			COMP.HID07	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL PARA CALHA DN100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,06	46,51	R\$ 49,57
		COT.HID06		GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 88X100MM	UN	1,0000	45,35	-	45,35	45,35

PRED / GCO

fls. _____

	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	36,17	27,54	8,63	2,35
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	28,71	19,52	9,19	1,87
8			COMP.HID08	PLUG PVC ROSCÁVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,06	2,32	R\$ 5,38
			COT.HID25	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,16	-	1,16	1,16
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	36,17	27,54	8,63	2,35
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	28,71	19,52	9,19	1,87
9			COMP.HID09	TUBO PVC 38MMX80CM COM JOELHO 90 PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,50	16,67	R\$ 20,16
			COT.HID07	TUBO PVC 38MMX80CM COM JOELHO 90 PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	1,0000	12,22	-	12,22	12,22
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	36,17	27,54	8,63	2,60
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	29,72	21,09	8,63	2,14
			000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180	73,48	-	73,48	1,32
			020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	83,25	-	83,25	1,83
			038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	2,19	-	2,19	0,05
10			COMP.1077	CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA, PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			145,89	2.591,91	R\$ 2.737,80
			COT.1	CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA, PRONTA PARA O USO	UN	1,0000	2.540,13	-	2.540,13	2.540,13
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	36,17	27,54	8,63	108,51
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,72	21,09	8,63	89,16
11			COMP.HID10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			38,37	792,77	R\$ 831,15
			003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	18,44	-	18,44	0,35
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	36,17	27,54	8,63	28,54
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	29,72	21,09	8,63	23,45
			COT.HID08	BASE VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2"	UN	1,0000	184,77	-	184,77	184,77
			COT.HID09	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA PARA PCD	UN	1,0000	594,04	-	594,04	594,04
12			COMP.HID11	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6,89	42,06	R\$ 48,94
			000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	39,90	-	39,90	39,90
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	27,54	8,63	9,04
13			COMP.1081	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS E TORNEIRA TEMPORIZADA, PARA PNE	UN			124,01	881,32	R\$ 1.005,33
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	36,17	27,54	8,63	92,23
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	29,72	21,09	8,63	75,79
			010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,0000	202,49	-	202,49	202,49
			011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	61,89	-	61,89	61,89
			036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	137,40	-	137,40	137,40
			006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	1,0000	343,36	-	343,36	343,36
			006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000	92,17	-	92,17	92,17
14			COMP.HID12	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN			49,04	57,26	R\$ 106,30
			037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA O	UN	1,0000	41,52	-	41,52	41,52
	95541			FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	2,0000	32,39	24,52	7,87	64,78
15			COMP.HID13	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN			49,04	57,26	R\$ 106,30
			037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,52	-	41,52	41,52
	95541			FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	2,0000	32,39	24,52	7,87	64,78
16			COMP.HID15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			98,08	97,27	R\$ 195,35
			036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,5714	115,14	-	115,14	65,79
	95541			FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	4,0000	32,39	24,52	7,87	129,56
17			COMP.HID16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			98,08	146,62	R\$ 244,70
			036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	115,14	-	115,14	115,14
	95541			FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	4,0000	32,39	24,52	7,87	129,56
18			COMP.HID17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			98,08	154,25	R\$ 252,33
			036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	122,77	-	122,77	122,77
	95541			FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	4,0000	32,39	24,52	7,87	129,56
19			COMP.2095	PINTURA ACRILICA GRAFIATO COM TINTA ACRILICO FOSCO	M2			39,96	33,25	R\$ 73,21
	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	38,54	27,45	11,09	42,39
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19	14,36
			003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000	1,55	-	1,55	1,55
			038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,4000	6,66	-	6,66	9,32
			007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000	27,93	-	27,93	5,59

20		COMP.EST01	ESTRUTURA PRINCIPAL EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CONFORME DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO: FUNDAÇÃO, VIGAS BALDRAME, PILARES COM SUPORTE PARA PLATIBANDA, VIGAS INTERMEDIÁRIAS, VIGAS SUPERIORES, TERÇAS E LANTERNIM PARA COBERTURA. INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE MONTAGEM IN LOCO. OBS - O Barracão (estrutura principal) deve ser fornecido por empresa de pré-moldados em concreto, que deverá fornecer todos os elementos que o compõe e ART/RRT de responsabilidade técnica sobre o mesmo.	UN			0,00	255.000,00	R\$	255.000,00
		COT.EST01	ESTRUTURA PRINCIPAL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO: BLOCOS DE FUNDAÇÃO, VIGAS BALDRAME, PILARES COM SUPORTE PARA PLATIBANDA, VIGAS INTERMEDIÁRIAS, VIGAS SUPERIORES, TERÇAS E LANTERNIM PARA COBERTURA. INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE MONTAGEM IN LOCO.	UN	1,0000	255.000,00	-	255.000,00		255.000,00
21		COMP.EST03	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10MM	M3			2,63	26,56	R\$	29,20
		003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	1,55	-	1,55		0,16
		011615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,0500	3,74	-	3,74		3,93
		044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,6242	34,19	-	34,19		21,34
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563	38,54	27,45	11,09		2,17
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	28,71	19,52	9,19		1,60
22		COMP.2071	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2			4,55	33,81	R\$	38,36
		040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT O	0,0600	24,62	-	24,62		1,48
		040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,6970	18,06	-	18,06		30,65
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	32,22	24,13	8,09		4,51
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	28,71	19,52	9,19		1,72
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0000	35,47	26,29	9,18		-
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0000	34,68	26,29	8,39		-
23		COMP.2075	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2			20,10	115,94	R\$	136,03
		001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500	8,29	-	8,29		3,73
		040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000	8,49	-	8,49		1,70
		040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,1900	8,80	-	8,80		19,27
		043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,7000	8,80	-	8,80		41,36
		040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT O	0,0600	24,62	-	24,62		1,48
		040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENT O	0,0100	167,07	-	167,07		1,67
		040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,1200	18,06	-	18,06		38,29
		040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENT O	0,0100	102,00	-	102,00		1,02
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	32,22	24,13	8,09		19,01
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	28,71	19,52	9,19		7,46
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0100	35,47	26,29	9,18		0,35
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0200	34,68	26,29	8,39		0,69
24		COMP.2077	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA ANTICORRSIVA NA COR BRANCA NA FACE EXTERNA.	M2			6,15	77,08	R\$	83,23
		007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,1700	50,91	-	50,91		59,56
		011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,34	-	1,34		5,56
		100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,0000	11,96	1,74	10,22		11,96
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	28,71	19,52	9,19		2,78
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	36,10	27,04	9,06		3,29
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	35,47	26,29	9,18		0,03
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	34,68	26,29	8,39		0,05
25		COMP.2070	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BASCULANTE E FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4MM INCOLOR E INSTALAÇÃO (2,00 X 0,6M)	UN			117,88	983,18	R\$	1.101,06
		034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	UN	0,8000	401,78	-	401,78		321,42
		000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,4000	1.419,21	-	1.419,21		567,68
		004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	30,0000	0,16	-	0,16		4,80
		039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,0000	21,55	-	21,55		43,10
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	36,91	27,63	9,28		92,28
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,71	19,52	9,19		71,78
26		COMP.2084	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BASCULANTE E FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4MM INCOLOR E INSTALAÇÃO (0,8X0,6M)	UN			70,73	429,01	R\$	499,74
		034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	UN	0,3200	401,78	-	401,78		128,57
		000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,1600	1.419,21	-	1.419,21		227,07
		004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	16,0000	0,16	-	0,16		2,56

	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,0000	21,55	-	21,55	43,10	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	27,63	9,28	55,37	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	19,52	9,19	43,07	
27		COMP.2069	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL , BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E INSTALAÇÃO (1,0X1,5M).	UN				70,73	1.049,47	R\$ 1.120,21
	034367		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 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	1,0000	1.002,94	-	1.002,94	1.002,94	
	000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5000	32,61	-	32,61	16,31	
	011950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	14,0000	0,18	-	0,18	2,52	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	27,63	9,28	55,37	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	19,52	9,19	43,07	
28		COMP.2079	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASCULANTE E FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4MM INCOLOR E FUMÊ E INSTALAÇÃO (2,40X1,80M)	UN				188,60	4.560,22	R\$ 4.748,82
	011945		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,4400	0,05	-	0,05	0,07	
	011188		VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,4400	193,33	-	193,33	278,40	
	000599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	2,8800	1.419,21	-	1.419,21	4.087,32	
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	80,0000	0,16	-	0,16	12,80	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,0000	21,55	-	21,55	107,75	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	36,91	27,63	9,28	147,64	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,71	19,52	9,19	114,84	
29		COMP.2080	JANELA FIXA E BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL , BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E FUMÊ E INSTALAÇÃO (5,0X2,5M).	UN				565,80	9.853,68	R\$ 10.419,48
	011945		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6,2400	0,05	-	0,05	0,31	
	011188		VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	6,2400	193,33	-	193,33	1.206,38	
	000599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	5,7600	1.419,21	-	1.419,21	8.174,65	
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	220,0000	0,16	-	0,16	35,20	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,0000	21,55	-	21,55	215,50	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	36,91	27,63	9,28	442,92	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	28,71	19,52	9,19	344,52	
30		COMP.2105	VERGA E CONTRAVERGA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO NO LANTERNIM. PINTURA EM ESMALTE SINTETICO FOSCO BRANCO, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO, INCLUINDO EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO.	UN				1.236,72	4.343,34	R\$ 5.580,06
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	32,22	24,13	8,09	193,32	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,71	19,52	9,19	229,68	
	011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	4,5500	38,08	-	38,08	173,26	
	040535		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	345,0900	8,80	-	8,80	3.036,79	
	100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	32,3800	60,13	28,90	31,23	1.947,01	
31		COMP.2085	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FIXA E VENEZIANA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4MM INCOLOR E INSTALAÇÃO (2,35X0,7M)	UN				83,44	1.460,39	R\$ 1.543,83
	000599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,8300	1.419,21	-	1.419,21	1.177,94	
	11942	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, , COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS	M2	0,8200	303,20	15,50	287,70	248,62	
	000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5000	32,61	-	32,61	16,31	
	011950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	14,0000	0,18	-	0,18	2,52	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	27,63	9,28	55,37	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	19,52	9,19	43,07	
32		COMP.2086	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASCULANTE E FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4MM INCOLOR E INSTALAÇÃO (2,0X1,0M)	UN				70,73	1.367,93	R\$ 1.438,67
	000599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,5000	1.419,21	-	1.419,21	709,61	
	034377		JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	1,5000	401,78	-	401,78	602,67	
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	40,0000	0,16	-	0,16	6,40	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,0000	21,55	-	21,55	21,55	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	27,63	9,28	55,37	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	19,52	9,19	43,07	
33		COMP.2081	PORTA DE CORRER E FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LAMINADO 10 MM, INCOLOR, FECHADURA E PUXADORES E INSTALAÇÃO (5,0 X2,5M).	UN				973,15	9.326,20	R\$ 10.299,35
	004922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,2000	699,45	-	699,45	2.937,69	
	034386		VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	8,3000	362,50	-	362,50	3.008,75	
	11946	ORSE	PORTA/ ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, TIPO MÓLDURA-VIDRO FIXO, SEM VIDRO	M2	8,3000	290,20	15,50	274,70	2.408,66	
	020259		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	32,5000	13,52	-	13,52	439,40	
	039432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	11,5000	2,94	-	2,94	33,81	
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	65,0000	0,16	-	0,16	10,40	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	14,0000	21,55	-	21,55	301,70	
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	37,15	27,87	9,28	371,50	

	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	36,91	27,63	9,28	442,92
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	28,71	19,52	9,19	344,52
34		AUX 0523		BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, ACIONAMENTO HORIZONTAL - FORNEC. E INST	UN			38,32	1.313,81	R\$ 1.352,13
	039621			BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,0000	1.301,13	-	1.301,13	1.301,13
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	36,43	27,37	9,06	51,00
35		COMP.1075		PORTA DE CORRER E FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LAMINADO 10 MM, INCOLOR, FECHADURA E PUXADORES E INSTALAÇÃO (5,0 X2,5M).	UN			311,12	1.054,23	R\$ 1.365,35
	91315			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	1,0000	1.171,13	291,96	879,17	1.171,13
	036205			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	115,14	-	115,14	115,14
	001318			CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	5,7600	8,64	-	8,64	49,77
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,43	27,37	9,06	25,50
	001339			COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,1000	38,13	-	38,13	3,81
36		COMP.2094		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 75X50 MM COM TAMPAS	M			4,76	13,01	R\$ 17,78
	008993	ORSE		ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 75 X 75 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,3300	15,38	-	15,38	5,08
	003989	ORSE		TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,3300	18,45	-	18,45	6,09
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	28,06	9,31	3,74
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	19,52	9,19	2,87
37		COMP.2097		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES - FORNEC. E INST	UN			190,70	2.264,68	R\$ 2.455,39
	COT.ELE04			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR COM BARRAMENTO ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1,0000	2.195,23	-	2.195,23	2.195,23
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	29,78	20,59	9,19	74,45
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	37,37	28,06	9,31	93,43
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	36,91	27,63	9,28	92,28
38		COMP.2096		LUMINÁRIA LED EMBUTIR 30W QUADRADA LEDVANCED INSERT OU SIMILAR	UN			42,81	177,56	R\$ 220,38
	COT.ELE05			LUMINÁRIA LED EMBUTIR 30W QUADRADA LEDVANCED INSERT OU SIMILAR	UN	1,0000	161,28	-	161,28	161,28
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	29,78	20,59	9,19	26,21
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	37,37	28,06	9,31	32,89
39		COMP.ELE57		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	UN			8,76	14,36	R\$ 23,12
	011095	ORSE		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	UN	1,0000	11,03	-	11,03	11,03
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	29,78	20,59	9,19	5,36
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	37,37	28,06	9,31	6,73
40		COMP.ELE58		TERMINAL AÉREO DE 600MM, DIÂMETRO 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN			14,60	15,15	R\$ 29,74
	009086			TERMINAL AÉREO DE 600MM, DIÂMETRO 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	1,2000	8,00	-	8,00	9,60
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,78	20,59	9,19	8,93
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	28,06	9,31	11,21
41		COMP.ELE59		BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 11 TERMINAIS	UN			48,65	370,17	R\$ 418,82
	009326			BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 11 TERMINAIS	UN	1,0000	351,67	-	351,67	351,67
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,78	20,59	9,19	29,78
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	28,06	9,31	37,37
42		COMP.2102		ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 L, DIMENSÕES 2,00X2,00M, APOIADA SOBRE LAJE, MADEIRA MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, NÃO APARELHADA. INCLUINDO MÃO-DE-OBRA E INSTALAÇÃO.	UN			165,85	1.501,87	R\$ 1.667,73
	003992			TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,3333	38,75	-	38,75	516,67
	004433			CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,0000	32,66	-	32,66	914,48
	005061			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,6500	15,80	-	15,80	10,27
	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432	30,08	21,02	9,06	79,41
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0296	36,43	27,37	9,06	146,80
43		COMP.2103		ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 250L, DIMENSÕES 1,00X1,00M, APOIADA SOBRE LAJE, MADEIRA MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, NÃO APARELHADA. INCLUINDO MÃO-DE-OBRA E INSTALAÇÃO.	UN			132,13	600,38	R\$ 732,51
	003993			TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,0000	152,54	-	152,54	152,54
	004433			CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,0000	32,66	-	32,66	391,92
	005061			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4200	15,80	-	15,80	6,64
	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6400	30,08	21,02	9,06	79,41
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	36,43	27,37	9,06	102,00
44		COMP.2078		INSTALAÇÃO DE TELA DE ESTUQUE ENTRE ALVENARIAS E VIGAS/PILARES NAS FACHADAS EXTERNAS	M2			3,90	7,90	R\$ 11,80
	007161			TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	1,0000	6,06	-	6,06	6,06
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19	5,74
45		COMP.2082		ESTRUTURA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 6 MM E INSTALAÇÃO.	M2			53,61	701,97	R\$ 755,57
	034377			JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	1,0000	401,78	-	401,78	401,78
	010505			VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	278,95	-	278,95	278,95
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,65	27,37	9,28	29,32
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,91	27,63	9,28	11,07
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,71	19,52	9,19	34,45
46		COMP.2083		REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO ACETINADO 6,5 X 25,6 CM COR MÁLAGA BRONZE, INSTALADO	UN			39,94	89,43	R\$ 129,38
	COT.ARQ03			REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO ACETINADO 6,5 X 25,6 CM COR MÁLAGA BRONZE	M2	1,0000	55,76	-	55,76	55,76
	034357			REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,5000	4,40	-	4,40	15,40
	001381			ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,75	-	0,75	3,38
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	36,91	27,63	9,28	38,76

	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	28,71	19,52	9,19	16,08
47			COMP.2087	PORTA DE AÇO BARRA CHATA E CHAPA LISA 90X210, DE ABRIR, COM FECHADURA, DOBRADIÇA E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			386,10	3.445,28	R\$ 3.831,38
		001318		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	60,4800	8,64	-	8,64	522,55
		010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	7,0000	39,66	-	39,66	277,62
		004930		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,8900	1.212,64	-	1.212,64	2.291,89
	90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	197,54	35,68	161,86	197,54
		002432		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	28,67	-	28,67	57,34
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	36,65	27,37	9,28	219,90
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	36,91	27,63	9,28	92,28
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	28,71	19,52	9,19	172,26
48			COMP.2074	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA PARA PISO EM CONCRETO POLIDO	M2			13,73	17,64	R\$ 31,36
	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	38,54	27,45	11,09	19,27
		007350		TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,3000	40,31	-	40,31	12,09
49			COMP.2089	ESCADA METÁLICA, ESTRUTURADA EM PERFIL DE CHAPA DE AÇO DOBRADA TIPO U, PERFIL U DE AÇO GALVANIZADO, CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO, INCLUINDO SOLDA, PINTURA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA NA COR PRETO FOSCO E MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO, FIXADA SOBRE PISO E APOIADA EM FACE DE LAJE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN			7.115,38	9.591,34	R\$ 16.706,71
	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	182,3800	32,22	24,13	8,09	5.876,28
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,4400	28,71	19,52	9,19	2.022,33
		043692		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	36,2000	9,27	-	9,27	335,57
		040535		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	222,4900	8,80	-	8,80	1.957,91
		001337		CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	403,7400	9,57	-	9,57	3.863,79
		011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	9,5900	38,08	-	38,08	365,19
	100758			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	36,0000	63,49	37,21	26,28	2.285,64
50			COMP.2089b	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E INSTALAÇÃO (2,00X1,00M).	UN			117,88	919,19	R\$ 1.037,07
		034377		JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	2,0000	401,78	-	401,78	803,56
		004377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	30,0000	0,16	-	0,16	4,80
		039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,0000	21,55	-	21,55	64,65
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	36,91	27,63	9,28	92,28
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,71	19,52	9,19	71,78
51			COMP.2090	GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS EM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS DA ESCADA E MEZANINO, INCLUINDO FECHAMENTO LATERAL EM QUADROS DE BARRA CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC NA COR PRETO, PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS NA COR PRETO FOSCO, EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN			4.740,64	10.785,36	R\$ 15.526,00
	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,6000	32,22	24,13	8,09	3.015,79
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,0400	28,71	19,52	9,19	2.269,24
		021003		TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	28,0000	38,85	-	38,85	1.087,80
		040535		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	177,6700	8,80	-	8,80	1.563,50
	12037		ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	M2	15,2000	329,51	25,07	304,44	5.008,55
		000555		BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	66,4000	11,93	-	11,93	792,15
		011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	21,9700	38,08	-	38,08	836,62
	100758			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,0000	63,49	37,21	26,28	952,35
52			COMP.2091	GUARDA-CORPOS PARA MEZANINO EM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS, INCLUINDO FECHAMENTO LATERAL EM QUADROS DE BARRA CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC NA COR PRETO, PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS NA COR PRETO FOSCO EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN			2.036,65	4.042,60	R\$ 6.079,24
	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,1500	32,22	24,13	8,09	1.068,09
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,6100	28,71	19,52	9,19	1.108,49
		040535		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	87,6400	8,80	-	8,80	771,23
	12037			Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	M2	6,0000	329,51	25,07	304,44	1.977,06
		000555		BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	24,0000	11,93	-	11,93	286,32
		011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	7,8900	38,08	-	38,08	300,45
	100758			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,9400	63,49	37,21	26,28	567,60
53			COMP.2092	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO PARA SUPORTE DE VASOS DE PLANTAS, FIXAÇÃO LATERAL E BASE INFERIOR, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO	UN			5.392,40	4.170,25	R\$ 9.562,65
	88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,5000	32,22	24,13	8,09	1.466,01
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,0100	28,71	19,52	9,19	2.526,77
		040535		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	169,2900	8,80	-	8,80	1.489,75
		011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	11,9200	38,08	-	38,08	453,91
		043692		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	11,7000	9,27	-	9,27	108,46

		004777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	39,2700	8,15	-	8,15	320,05
		100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	19,8900	60,13	28,90	31,23	1.195,99
		100774		ESTRUTURA TRELUÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	170,9400	11,71	11,71	-	2.001,71
54			COMP.2093	VASO PARA PLANTAS TIPO JARDINEIRA, MATERIAL PLASTICO PRETO, DIMENSÕES APROXIMADAS (35X15 CM)	UN			0,00	14,79	R\$ 14,79
			COT.2	VASO PARA PLANTAS TIPO JARDINEIRA, MATERIAL PLASTICO PRETO, DIMENSÕES APROXIMADAS (35X15 CM)	UN	1,0000	14,79	-	14,79	14,79
55			COMP.2104	ESTRUTURA COM FUNÇÃO DRENANTE PARA A PAREDE VERDE, TIPO GABIÃO (ALTURA=30CM, COMP=255 CM E LARG=18 CM). PERFIS EM BARRA CHATA SOLDADOS NA ESTRUTURA METÁLICA DA PAREDE VERDE, FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC 1,9X1,9 CM, MATERIAL DRENANTE EM ARGILA EXPANDIDA. INCLUSIVE INSTALAÇÃO CONFORME PROJERO ARQUITETONICO.	UN			223,17	1.182,99	R\$ 1.406,16
		88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	32,22	24,13	8,09	90,22
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	28,71	19,52	9,19	63,16
		034549		ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	0,1377	759,44	-	759,44	104,57
		011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,9180	38,08	-	38,08	34,96
		000555		BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	10,2000	11,93	-	11,93	121,69
		12037	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	M2	2,7300	329,51	25,07	304,44	899,56
		100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,5300	60,13	28,90	31,23	92,00
56			COMP.HID21	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2,92	5,77	R\$ 8,69
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	29,72	21,09	8,63	1,78
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	36,17	27,54	8,63	2,17
		000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	73,48	-	73,48	0,51
		000834		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,49	-	3,49	3,49
		038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	2,19	-	2,19	0,07
		020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	83,25	-	83,25	0,67
57			COMP.HID22	PLUG PVC ROSCÁVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,06	3,02	R\$ 6,08
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	36,17	27,54	8,63	2,35
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	28,71	19,52	9,19	1,87
			COT.HID11	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,86	-	1,86	1,86
58			COMP.HID23	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			2,19	6,48	R\$ 8,68
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	29,72	21,09	8,63	1,34
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	36,17	27,54	8,63	1,63
		020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	30,32	-	30,32	0,61
		020085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,13	-	2,13	2,13
		020086		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,97	-	2,97	2,97
59			COMP.HID24	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			6,32	19,16	R\$ 25,48
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	29,72	21,09	8,63	3,86
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	36,17	27,54	8,63	4,70
		020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	30,32	-	30,32	0,61
		000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	-	1,62	1,62
		000803	ORSE	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	14,69	-	14,69	14,69
60			COMP.HID25	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			9,24	53,47	R\$ 62,71
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	29,72	21,09	8,63	5,65
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	36,17	27,54	8,63	6,87
		020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	30,32	-	30,32	0,91
		000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,38	-	2,38	2,38
			COT.HID12	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	46,90	-	46,90	46,90
61			COMP.HID26	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			12,16	64,37	R\$ 76,52
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	21,09	8,63	7,43
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	27,54	8,63	9,04
		020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	30,32	-	30,32	1,39
		000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,87	-	2,87	2,87
		000805	ORSE	CURVA PVC LONGA 45G, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	#N/D	1,0000	55,79	-	55,79	55,79
62			COMP.HID27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M			17,99	115,96	R\$ 133,95
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	29,72	21,09	8,63	11,00
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	36,17	27,54	8,63	13,38
		000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172	73,48	-	73,48	1,26
			COT.HID10	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, BARRA 6M	UN	0,1750	603,95	-	603,95	105,69
		038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	2,19	-	2,19	0,27
		020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	83,25	-	83,25	2,35
63			COMP.HID28	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			16,46	311,11	R\$ 327,57

		000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	119,08	-	119,08	0,12	
		001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500	0,69	-	0,69	0,24	
		013115		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500	12,77	-	12,77	13,41	
		011236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000	290,34	-	290,34	290,34	
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	36,91	27,63	9,28	7,38	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	28,71	19,52	9,19	16,08	
64			COMP.HID38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN				16,05	31,02	R\$ 47,07
		000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,87	-	2,87	2,87	
		000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	-	1,62	1,62	
		003659		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,04	-	18,04	18,04	
		020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	30,32	-	30,32	2,79	
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	29,72	21,09	8,63	9,81	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	36,17	27,54	8,63	11,94	
65			COMP.HID38b	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 165X55CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, E UMA TORNEIRA CROMADAS TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1.410,26	84,83	R\$ 1.488,89
		86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0083	737,40	688,86	54,68	743,54	
		86910		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	87,92	84,86	3,06	87,92	
		86936		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	657,43	630,80	26,63	657,43	
66			COMP.HID39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN				16,05	37,06	R\$ 53,11
		000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,87	-	2,87	2,87	
		000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,38	-	2,38	2,38	
		003660		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,32	-	23,32	23,32	
		020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	30,32	-	30,32	2,79	
		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	29,72	21,09	8,63	9,81	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	36,17	27,54	8,63	11,94	
67			COMP.HID.49	RESERVATÓRIO 250L PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,11	230,11	R\$ 235,23
			COT.HID22	RESERVATÓRIO 250L PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	1,0000	228,36	-	228,36	228,36	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44	
68			COMP.HID.47	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - ENTRADA 100MM, SAÍDA CISTERNA 50MM E SAÍDA GALERIA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,11	1.898,09	R\$ 1.903,20
			COT.HID20	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - ENTRADA 100MM, SAÍDA CISTERNA 50MM E SAÍDA GALERIA 100MM	UN	1,0000	1.896,33	-	1.896,33	1.896,33	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44	
69			COMP.HID.46	AUTOMÁTICO DE NÍVEL MÁXIMO E MÍNIMO PARA CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				18,65	386,95	R\$ 405,60
			COT.HID19	AUTOMÁTICO DE NÍVEL MÁXIMO E MÍNIMO PARA CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	380,33	-	380,33	380,33	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	27,54	8,63	18,09	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,71	19,52	9,19	7,18	
70			COMP.HID.50	VÁLVULA SOLENÓIDE 3/4" 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				18,65	69,13	R\$ 87,79
			COT.HID23	VÁLVULA SOLENÓIDE 3/4" 127V	UN	1,0000	62,52	-	62,52	62,52	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	27,54	8,63	18,09	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,71	19,52	9,19	7,18	
71			COMP.HID.51	TEMPORIZADOR DE TORNEIRA DIGITAL PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,11	355,27	R\$ 360,39
			COT.HID24	TEMPORIZADOR DE TORNEIRA DIGITAL PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	UN	1,0000	353,52	-	353,52	353,52	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44	
72			COMP.HID.48	FILTRO CESTO 3/4" PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE BAIXO VOLUME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,11	67,63	R\$ 72,75
			COT.HID21	FILTRO CESTO 3/4" PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE BAIXO VOLUME	UN	1,0000	65,88	-	65,88	65,88	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44	
73			COMP.HID.44	MANGUEIRA REFORÇADA PARA IRRIGAÇÃO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				2,35	5,73	R\$ 8,09
			COT.HID17	MANGUEIRA REFORÇADA PARA IRRIGAÇÃO 1/2"	UN	1,0000	4,84	-	4,84	4,84	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	36,17	27,54	8,63	1,81	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44	
74			COMP.HID.40	ADAPTADOR PARA TUBO GOTEJADOR 1/2" X 17MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,11	5,64	R\$ 10,76
			COT.HID13	ADAPTADOR PARA TUBO GOTEJADOR 1/2" X 17MM	UN	1,0000	3,89	-	3,89	3,89	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44	
75			COMP.HID.41	GOTEJADOR AUTO-COMPENSANTE 7,6L/H (ALTA VAZÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,11	5,05	R\$ 10,16
			COT.HID14	GOTEJADOR AUTO-COMPENSANTE 7,6L/H (ALTA VAZÃO)	UN	1,0000	3,29	-	3,29	3,29	
		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43	
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44	
76			COMP.HID.42	GOTEJADOR AUTO-COMPENSANTE 1,9L/H (ALTA VAZÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,11	2,77	R\$ 7,88
			COT.HID15	GOTEJADOR AUTO-COMPENSANTE 1,9L/H (ALTA VAZÃO)	UN	1,0000	1,01	-	1,01	1,01	

	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44
77			COMP.HID.43	GOTEJADOR AUTO-COMPENSANTE 3,8L/H (ALTA VAZÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5,11	2,55	R\$ 7,67
		COT.HID16		GOTEJADOR AUTO-COMPENSANTE 3,8L/H (ALTA VAZÃO)	UN	1,0000	0,80	-	0,80	0,80
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44
78			COMP.HID.45	TAMPÃO PARA FINAL DE LINHA DE IRRIGAÇÃO DN 17MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5,11	4,14	R\$ 9,26
		COT.HID18		TAMPÃO PARA FINAL DE LINHA DE IRRIGAÇÃO DN 17MM	UN	1,0000	2,39	-	2,39	2,39
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44
79			COMP.HID.31	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 120X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			89,41	1.332,15	R\$ 1.421,56
	86889			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,8000	833,74	65,78	767,96	666,99
	86910			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	121,22	3,92	117,30	121,22
	86936			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	633,35	32,87	600,48	633,35
80			COMP.HID.32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 175X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			113,53	1.613,74	R\$ 1.727,27
	86889			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,1667	833,74	65,78	767,96	972,70
	86910			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	121,22	3,92	117,30	121,22
	86936			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	633,35	32,87	600,48	633,35
81			COMP.HID.33	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 315X60CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIAS, COM VÁLVULAS AMERICANAS EM METAL CROMADO E SIFÕES TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, E DUAS TORNEIRAS CROMADAS TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			211,72	3.048,28	R\$ 3.259,99
	86889			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,1000	833,74	65,78	767,96	1.750,85
	86910			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	121,22	3,92	117,30	242,44
	86936			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	633,35	32,87	600,48	1.266,70
82			COMP.HID.34	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5,11	139,31	R\$ 144,42
		003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	5,00	-	5,00	0,15
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44
		036796		TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	137,40	-	137,40	137,40
83			COMP.HID.35	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 200X60CM, COM TRÊS CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA 35X50CM, COM VÁLVULAS EM METAL CROMADO E SIFÕES TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, E TRÊS TORNEIRAS CROMADAS DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADAS PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			242,90	2.980,84	R\$ 3.223,74
	86889			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,3333	833,74	65,78	767,96	1.111,65
		COMP.HID34		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	144,42	5,11	139,31	433,26
	86938			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	559,61	46,62	512,99	1.678,83
84			COMP.HID.36	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 245X60CM, COM TRÊS CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA 35X50CM, COM VÁLVULAS EM METAL CROMADO E SIFÕES TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, E TRÊS TORNEIRAS CROMADAS DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADAS PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			247,30	3.205,50	R\$ 3.452,80
	86889			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,6333	833,74	65,78	767,96	1.361,77
		COMP.HID34		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	137,40	-	137,40	412,20
	86938			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	559,61	46,62	512,99	1.678,83
85			COMP.HID.30	BEBEDOURO DE COLUNA, EM AÇO INOX, ADULTO E INFANTIL CONJUGADO, 2L/H, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			198,42	6.860,07	R\$ 7.058,49
		COT.HID26		BEBEDOURO DE COLUNA, EM AÇO INOX, ADULTO E INFANTIL CONJUGADO, 2L/H, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,6333	1.185,23	-	1.185,23	1.935,87
	88267			TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	1.678,83	46,62	1.632,21	5.036,49
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,71	19,52	9,19	86,13
86			COMP.HID.37	TORNEIRA METÁLICA COM BICO PARA JARDIM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5,11	58,22	R\$ 63,34
		003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3040	5,00	-	5,00	1,52
		011762		TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	54,95	-	54,95	54,95
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,17	27,54	8,63	5,43
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19	1,44

87			AUX 3872	SUPOORTE DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN			9,52	8,20	R\$	17,71
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
		003637	ORSE	GANCHO DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	M	1,0000	4,50	-	4,50		4,50
88			AUX 3979	PERFILADO PERFURADO CHAPA 22-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M			39,64	26,78	R\$	66,42
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,37	28,06	9,31		29,90
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	30,80	21,49	9,31		24,64
		039328		PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,2000	4,68	-	4,68		5,62
		010046	ORSE	TAMPA METÁLICA PARA PERFILADO 38MM	UN	1,2000	5,22	-	5,22		6,26
89			AUX 3891	SUPOORTE PARA PERFILADO 38X38 MM	M			9,52	14,13	R\$	23,64
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
		009860	ORSE	SUPOORTE PARA PERFILADO 38X38 MM	M	1,0000	10,43	-	10,43		10,43
90			AUX 0300	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN			98,89	209,38	R\$	308,26
		039455		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	174,19	-	174,19		174,19
	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	44,39	35,08	9,31		26,63
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	29,78	20,59	9,19		47,65
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	37,37	28,06	9,31		59,79
91			AUX 0301	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN			98,89	209,51	R\$	308,39
		039456		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	174,32	-	174,32		174,32
	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	44,39	35,08	9,31		26,63
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	29,78	20,59	9,19		47,65
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	37,37	28,06	9,31		59,79
92			AUX 0305	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90	UN			14,27	204,16	R\$	218,43
		039472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	198,61	-	198,61		198,61
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	19,52	9,19		8,61
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	28,06	9,31		11,21
93			AUX 0306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 MM COM TAMPA	M			19,03	203,31	R\$	222,34
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	28,06	9,31		14,95
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	19,52	9,19		11,48
		000860	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	43,37	-	43,37		43,37
		003993		TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	1,0000	152,54	-	152,54		152,54
94			AUX 0307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM COM TAMPA	M			4,76	13,92	R\$	18,68
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	28,06	9,31		3,74
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	19,52	9,19		2,87
		000857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,3333	17,77	-	17,77		5,92
		003989	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,3333	18,45	-	18,45		6,15
95			AUX 0308	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100X50 MM	UN			9,52	18,30	R\$	27,81
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
		004217	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	14,60	-	14,60		14,60
96			AUX 0309	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50 MM	UN			9,52	14,35	R\$	23,86
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
		008946	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	10,65	-	10,65		10,65
97			AUX 0476	CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50 MM	UN			9,52	35,46	R\$	44,97
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
		006613	ORSE	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	31,76	-	31,76		31,76
98			AUX 3358	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 1100X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM CHAPA DE FERRO PINTADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 05M/MIN, PERCURSO 4,0M	UN			0,00	44.150,00	R\$	44.150,00
		PRED 1749	ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 1100X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM CHAPA DE FERRO PINTADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 05M/MIN, PERCURSO 4,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,0000	44.150,00	-	44.150,00		44.150,00
99			COMP.004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA METÁLICA, 100A, PARA 48 DISJUNTORES(EXCETO OS DISJUNTORES)- FORNEC. E INST.	UN			190,70	897,72	R\$	1.088,43
		039761		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	828,27	-	828,27		828,27
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	29,78	20,59	9,19		74,45
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	37,37	28,06	9,31		93,43
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	36,91	27,63	9,28		92,28
100			COMP 005	CAIXA PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR C/ TAMPA PARAFUSADA 25X25X10 CM	UN			15,72	71,48	R\$	87,20
		020253		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 35 X 35 X *12* CM	UN	1,0000	65,91	-	65,91		65,91
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,78	20,59	9,19		4,47
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	37,37	28,06	9,31		16,82
101			COMP.006	LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED DAMPPROOF LED 36W OU SIMILAR - FORN. E INST.	UN			42,81	178,53	R\$	221,35
		COT.3		LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED DAMPPROOF LED 36W OU SIMILAR	UN	1,0000	162,25	-	162,25		162,25
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	29,78	20,59	9,19		26,21
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	37,37	28,06	9,31		32,89
102			COMP.007	LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED HIGHBAY 120W OU SIMILAR - FORN. E INST.	UN			42,81	541,10	R\$	583,92
		COT.4		LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED HIGHBAY 120W OU SIMILAR	UN	1,0000	524,82	-	524,82		524,82
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	29,78	20,59	9,19		26,21

	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	37,37	28,06	9,31	32,89
103		COMP.008		POSTE GALVANIZADO 4,0M DIAM. 60CM, COM PINTURA - FORN. E INST	UN			231,46	778,37	R\$ 1.009,83
	AUX 2016		005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000	464,16	-	464,16	464,16
				CHUMBADOR 3/4" X 54CM DE COMPRIMENTO COM ARRUELA E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	4,0000	62,40	4,11	58,29	249,60
			100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M	1,0000	34,48	18,60	15,88	34,48
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	28,06	9,31	261,59
104		AUX 2016		CHUMBADOR 3/4" X 54CM DE COMPRIMENTO COM ARRUELA E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN			4,11	58,29	R\$ 62,40
			014131	ORSE BARRA ROSCADA - VERGALHÃO 3/4"	M	1,0000	54,52	-	54,52	54,52
			007845	ORSE PORCA SEXTAVADA 3/4"	PÇ	1,0000	1,66	-	1,66	1,66
			039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,72	-	0,72	0,72
			88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,65	27,37	9,28	5,50
105		COMP.2100		SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 50X50MM	UN			9,73	7,45	R\$ 17,18
			004112	ORSE SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	3,75	-	3,75	3,75
			88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,78	20,59	9,19	5,96
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31	7,47
106		AUX 2155		TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN			4,12	16,61	R\$ 20,73
			012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	14,77	-	14,77	14,77
			88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,78	20,59	9,19	5,96
107		AUX 0314		TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN			9,73	30,65	R\$ 40,38
			004095	ORSE TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	26,95	-	26,95	26,95
			88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,78	20,59	9,19	5,96
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31	7,47
108		COMP.2101		TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			9,73	21,45	R\$ 31,18
			006611	ORSE TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	17,75	-	17,75	17,75
			88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,78	20,59	9,19	5,96
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31	7,47
109		AUX 1071		DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN			98,89	188,08	R\$ 286,96
			039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	152,89	-	152,89	152,89
			88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	44,39	35,08	9,31	26,63
			88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	29,78	20,59	9,19	47,65
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	37,37	28,06	9,31	59,79
110		AUX 1986		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45	UN			14,60	112,47	R\$ 127,06
			039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	106,92	-	106,92	106,92
			88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,78	20,59	9,19	8,93
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	28,06	9,31	11,21
111		AUX 0938		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PÇ			4,71	4,13	R\$ 8,84
			000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	2,35	-	2,35	2,35
			88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,17	27,54	8,63	3,62
			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	19,52	9,19	2,87
112		AUX 1191		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 1", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PÇ			4,71	4,48	R\$ 9,19
			000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	2,70	-	2,70	2,70
			88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,17	27,54	8,63	3,62
			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	19,52	9,19	2,87
113		AUX 3806		ESPELHO PLÁSTICO 4X2" 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN			2,15	3,43	R\$ 5,58
			88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	21,49	9,31	3,08
			038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,50	-	2,50	2,50
114		AUX 3806-C		ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN			2,15	3,35	R\$ 5,50
			88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	21,49	9,31	3,08
			038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,42	-	2,42	2,42
115		AUX 3349		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	UN			18,83	23,74	R\$ 42,56
			000646	ORSE CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS	UN	1,0000	13,00	-	13,00	13,00
			003954	ORSE TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,0000	3,30	-	3,30	3,30
			88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	30,80	21,49	9,31	11,70
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	37,37	28,06	9,31	14,20
			011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,18	-	0,18	0,36
116		AUX 3742		CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN			8,42	29,13	R\$ 37,55
			002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPAS CEGAS	UN	1,0000	21,14	-	21,14	21,14
			039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,49	-	1,49	2,98
			039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,11	-	1,11	2,22
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	28,06	9,31	11,21
117		AUX 3457		LUMINÁRIA LED TIPO REFLETOR RETANGULAR, LUZ BRANCA, 50 W	UN			19,89	39,68	R\$ 59,57
			039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	32,27	-	32,27	32,27
			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	19,52	9,19	8,61
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	28,06	9,31	18,69
118		88369-C		CAIXA PASSAGEM METÁLICA EMBUTIDA 50X50X15 CM	UN			122,68	181,75	R\$ 196,87
			039774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	1,0000	135,27	-	135,27	135,27

	87367		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	0,0000	739,01	219,19	519,82	-
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	21,49	9,31	61,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	28,06	9,31	74,74
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	27,63	9,28	18,46
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19	14,36
119		AUX 1222	CAIXA EM ALVENARIA 30X30X50CM, FUNDO CS, TAMPA CA - FORNEC. E EXEC.	UN			81,28	91,99	R\$ 173,25
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0403	119,08	-	119,08	4,80
	001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,6248	0,84	-	0,84	3,04
	001107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	2,1840	0,71	-	0,71	1,55
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,3080	0,69	-	0,69	7,80
	004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0055	65,08	-	65,08	0,36
	004718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0216	65,43	-	65,43	1,41
	004720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0042	75,14	-	75,14	0,32
	004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6400	7,10	-	7,10	4,54
	002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0720	6,53	-	6,53	0,47
	001347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,1600	54,03	-	54,03	8,64
	000032		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,6188	8,46	-	8,46	5,24
	043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0113	26,45	-	26,45	0,30
	020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0030	17,79	-	17,79	0,05
	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0162	15,80	-	15,80	0,26
	007270		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	26,0330	0,75	-	0,75	19,52
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2134	36,43	27,37	9,06	7,77
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2134	30,08	21,02	9,06	6,42
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	36,65	27,37	9,28	1,32
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	30,23	20,95	9,28	1,09
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230	36,91	27,63	9,28	34,07
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2391	28,71	19,52	9,19	64,28
120		AUX 1223	CAIXA EM ALVENARIA 50X50X50CM, FUNDO CS, TAMPA CA - FORNEC. E EXEC.	UN			148,02	177,04	R\$ 325,05
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0747	119,08	-	119,08	8,90
	001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,0413	0,84	-	0,84	5,07
	001107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	3,6400	0,71	-	0,71	2,58
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,9750	0,69	-	0,69	15,85
	004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0123	65,08	-	65,08	0,80
	004718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0486	65,43	-	65,43	3,18
	004720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0070	75,14	-	75,14	0,53
	004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4400	7,10	-	7,10	10,22
	002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1620	6,53	-	6,53	1,06
	001347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,3600	54,03	-	54,03	19,45
	000032		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,7188	8,46	-	8,46	14,54
	043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0313	26,45	-	26,45	0,83
	020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0068	17,79	-	17,79	0,12
	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0364	15,80	-	15,80	0,58
	007270		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	43,3880	0,75	-	0,75	32,54
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4802	36,43	27,37	9,06	17,49
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4802	30,08	21,02	9,06	14,44
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,65	27,37	9,28	3,67
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,23	20,95	9,28	3,02
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6749	36,91	27,63	9,28	61,82
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7743	28,71	19,52	9,19	108,36
121		AUX 1248	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 50X50X50CM C/ TAMPA CONCRETO ARMADO, FUNDO 5CM BRITA	UN			169,31	194,69	R\$ 363,98
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0764	119,08	-	119,08	9,10
	001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,0413	0,84	-	0,84	5,07
	001107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	3,6400	0,71	-	0,71	2,58
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,8290	0,69	-	0,69	15,06
	004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0105	65,08	-	65,08	0,68
	004718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0384	65,43	-	65,43	2,51
	002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,3780	6,53	-	6,53	2,47
	001347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,8400	54,03	-	54,03	45,39
	000032		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0500	8,46	-	8,46	8,88
	043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,45	-	26,45	0,53
	020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0158	17,79	-	17,79	0,28
	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0848	15,80	-	15,80	1,34
	007270		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	43,3880	0,75	-	0,75	32,54
	89278		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0179	12,36	12,18	0,18	0,22
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0040	1,23	1,26	0,03	-
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204	36,43	27,37	9,06	40,82
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204	30,08	21,02	9,06	33,70
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	36,65	27,37	9,28	2,05
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	30,23	20,95	9,28	1,69
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5840	36,91	27,63	9,28	58,47

	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5039	28,71	19,52	9,19	100,60	
122		AUX 0145		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN			58,21	111,39	R\$ 169,60	
			039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1,0000	90,44	-	90,44	90,44	
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,80	21,49	9,31	23,10	
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	37,37	28,06	9,31	56,06	
123		AUX 0142		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN			46,57	73,03	R\$ 119,59	
			039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,0000	56,27	-	56,27	56,27	
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,80	21,49	9,31	18,48	
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	37,37	28,06	9,31	44,84	
124		AUX 3306		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA 15X15X10CM	UN			14,03	24,73	R\$ 38,76	
			020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000	20,07	-	20,07	20,07	
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	28,06	9,31	18,69	
125		AUX 1557		CAIXA PASSAGEM METÁLICA EMBUTIDA C/ TAMPA PARAFUSADA 15X15X10 CM	UN			22,34	34,50	R\$ 56,83	
			020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000	20,07	-	20,07	20,07	
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,78	20,59	9,19	11,91	
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	28,06	9,31	14,95	
	88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	576,46	85,37	491,09	5,76	
	87879			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	0,0800	5,29	2,76	2,53	0,42	
	87792			EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	0,0800	46,54	22,57	23,97	3,72	
126		AUX 1008		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM COBRE 5/8"X3,00 M - FORNEC. E INST.	CJ			19,46	71,64	R\$ 91,10	
			003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	58,68	-	58,68	58,68	
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,78	20,59	9,19	11,91	
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	28,06	9,31	14,95	
			000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	5,56	-	5,56	5,56	
127		AUX 3264		CAIXA CN PADRÃO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP. P/ LACRE - FORNEC. E ISNT	CJ			173,43	304,02	R\$ 477,45	
			001062	CAIXA CN PADRÃO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP. P/ LACRE	UN	1,0000	238,85	-	238,85	238,85	
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	30,80	21,49	9,31	107,80	
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	37,37	28,06	9,31	130,80	
128		AUX 3155		FITA AÇO INOX P/ CINTAR POSTE 0,5X19MM (ROLO 30M) - FORNECIMENTO	M			0,00	3,45	R\$ 3,45	
			000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333	103,37	-	103,37	3,45	
129		AUX 0887		PASTILHA CERÂMICA 9,5X9,5 CM - FORNEC. E EXEC.	M2			39,75	208,46	R\$ 248,23	
			034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,5000	4,40	-	4,40	15,40	
			001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,65	-	0,65	2,93	
			COT	PASTILHA CERÂMICA 9,5X9,5 CM	M2	1,0500	166,90	-	166,90	175,25	
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	28,71	19,52	9,19	16,08	
	88308			PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	36,73	27,45	9,28	38,57	
130		74238/2 - C		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDUR COM BARRAS RETANGULARES COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UN			554,75	531,23	R\$ 1.085,99	
			007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000	29,35	-	29,35	32,29	
			000565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	1,4300	16,83	-	16,83	24,07	
			010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	39,66	-	39,66	133,65	
			000552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	6,7400	18,57	-	18,57	125,16	
	98764			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF. 06/2018	CHP	3,8200	3,44	3,59	-	0,15	13,14
	98765			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF. 06/2018	CHI	0,6700	0,07	0,07	-	0,05	
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	36,65	27,37	9,28	256,55	
	88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	37,98	27,76	10,22	170,91	
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	28,71	19,52	9,19	330,17	
131		AUX 1655		TOMADA DUPLA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN			30,26	49,16	R\$ 79,42	
			038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	33,95	-	33,95	33,95	
			038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,59	-	1,59	1,59	
			038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,50	-	2,50	2,50	
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	19,52	9,19	11,48	
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,37	28,06	9,31	29,90	
132		COMP 88369-C		CAIXA PASSAGEM METÁLICA EMBUTIDA 50X50X15 CM	UN			30,26	85,28	R\$ 115,54	
			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	19,52	9,19	11,48	
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,37	28,06	9,31	29,90	
			009762	CAIXA PASSAGEM METÁLICA EMBUTIDA 50X50X15 CM	UN	1,0000	74,16	-	74,16	74,16	
133		COMP.009		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF. 11/2019	UN			199,31	1.507,25	R\$ 1.706,56	
			100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,0000	738,74	199,31	539,43	738,74	
			005057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	967,82	-	967,82	967,82	

											-
											-
134		COMP.012	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA - PREV. INCÊNDIO	UN			6,31	28,64	R\$	34,95	
	004791		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0200	37,82	-	37,82		0,76	
	037558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	25,17	-	25,17		25,17	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,08	21,02	9,06		9,02	
										-	
										-	