

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

PREÇOS DOS SERVIÇOS E INSUMOS REFERENCIAIS DA SINAPI 11/2021 NÃO DESONERADA

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP.1053	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2			R\$ 14,63	R\$ 11,37	R\$ 25,99	
	344		ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,0165	39,04	0,64		0,64	
	004433		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0351	34,22	1,20		1,20	
	005074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0116	22,36	0,26		0,26	
	006189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2560	36,09	9,24		9,24	
	007247		LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1000	2,25	0,23		0,23	
	007252		LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,1000	2,25	0,23		0,23	
88253			AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	10,34	0,94	5,27	6,20	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	28,10	0,85	2,81	3,65	
88288			NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	12,62	0,17	1,22	1,39	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	21,87	0,88	2,07	2,95	
		COMP.1054	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3			R\$ 400,62	R\$ 39,17	R\$ 439,78	
	001525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0900	367,40	400,47		400,47	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630	28,10		4,58	4,58	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530	28,38		18,53	18,53	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7340	21,87		16,05	16,05	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0600	1,81	0,11		0,11	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1030	0,43	0,04		0,04	
		COMP.1055	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INCLUINDO JATEAMENTO, FUNDO PROTETOR E PINTURA	KG			R\$ 21,45	R\$ 4,71	R\$ 26,16	
	043082		PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0500	16,00	16,80		16,80	
98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0060	67,56	0,20	0,21	0,41	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,22	0,80	2,59	3,39	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,87	0,78	1,84	2,62	
100747			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0500	8,77	0,37	0,07	0,44	
	O3034		Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase b ranco, com granalha	M2	0,0500	50,00	2,50		2,50	

		COMP.1056	P01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 863,48	R\$ 221,77	R\$ 1.085,25	
91314			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	1,0000	787,49	576,64	210,85	787,49	
COMP.1062			REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	3,3600	88,62	286,84	10,92	297,76	
		COMP.1057	P02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, PARA PCD, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO HORIZONTAL, MOLA HIDRÁULICA, CHAPA METÁLICA PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			R\$ 2.320,94	R\$ 307,52	R\$ 2.628,46	
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	856,16	641,57	214,59	856,16	
COMP.1062			REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M	3,7800	88,62	322,70	12,29	334,98	
COMP.1063			BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA XADREZ C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	H	0,7200	862,63	612,35	8,74	621,09	
COMP.1065			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	H	2,0000	313,84	577,38	50,32	627,70	
COMP.1064			MOLA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 95CM	M2	1,0000	188,53	166,95	21,58	188,53	
		COMP.1058	P03 - PORTA PARA SANITÁRIO COM ACABAMENTO MELAMINICO COM DOBRADIÇAS E FECHADURA LIVRE/OCUPADO, 80X200CM	UN			R\$ 418,78	R\$ 148,81	R\$ 567,59	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	24,58	24,45	67,73	92,18	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	21,87	24,45	57,56	82,01	
	020322		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 FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,6000	189,52	303,23		303,23	
	002420		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	2,0000	8,31	16,62		16,62	
100705			TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UM	1,0000	73,55	50,03	23,52	73,55	
		COMP.1059	PF01 - PORTÃO BASCULANTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS, 375X300CM	UN			R\$ 13.083,04	R\$ 635,98	R\$ 13.719,02	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0250	28,38	132,97	435,34	568,31	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4500	21,87	61,61	145,06	206,67	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1125	65,32	7,35		7,35	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,8375	0,58	13,25		13,25	

	037563		PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	11,2500	1.108,75	12.473,44		12.473,44	
COMP.1066			PINTURA ELETROSTATICA	M2	22,5000	20,00	394,43	55,58	450,00	
		COMP.1060	PF02 - PORTÃO DE CORRER COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS, 265X220CM	UN			R\$ 5.510,83	R\$ 297,27	R\$ 5.808,11	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8300	28,38	38,71	14,40	53,11	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,4900	21,87	114,03	268,47	382,51	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0525	65,32	3,43		3,43	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,8260	0,58	7,44		7,44	
	037561		PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	5,8300	899,66	5.245,02		5.245,02	
COMP.1066			PINTURA ELETROSTATICA	M2	5,8300	20,00	102,20	14,40	116,60	
		COMP.1061	PJ01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER E VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, 250X210CM	UN			R\$ 3.045,74	R\$ 69,35	R\$ 3.115,09	
100702			PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,2500	553,35	2.861,67	43,42	2.905,09	
COMP.1066			PINTURA ELETROSTATICA	M2	10,5000	20,00	184,07	25,94	210,00	
		COMP.1062	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	UN			R\$ 85,37	R\$ 3,25	R\$ 88,62	
	001339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9000	39,89	35,90		35,90	
	001340		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,0500	46,00	48,30		48,30	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	24,58	1,17	3,25	4,42	
		COMP.1063	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA XADREZ C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2			R\$ 850,48	R\$ 12,14	R\$ 862,63	
	001337		CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,5300	15,50	845,22		845,22	
	I8619		FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M2	0,9000	1,82	1,64		1,64	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,69	1,67	7,53	9,21	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,87	1,96	4,61	6,56	
		COMP.1064	MOLA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 95CM	UN			R\$ 166,95	R\$ 21,58	R\$ 188,53	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,10	6,52	21,58	28,10	
	011560		MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UM	1,0000	160,43	160,43		160,43	
		COMP.1065	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 288,69	R\$ 25,16	R\$ 313,84	
	004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	20,18	121,08		121,08	
	002062		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou simila r	UN	1,0000	159,90	159,90		159,90	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,76	5,76	20,57	26,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,87	1,95	4,59	6,53	
		COMP.1066	PINTURA ELETROSTATICA	M2			R\$ 17,53	R\$ 2,47	R\$ 20,00	
	E9729		Equipamento para pintura eletrostática a pó - 5,5 Kw	CHP	0,0667	15,72	1,05		1,05	
	E9066		Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,0667	9,50	0,63		0,63	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	29,42	0,52	1,44	1,96	

88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	21,87	0,43	1,02	1,46	
	003768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	4,22	1,27		1,27	
	M1868		Tinta epóxi em pó	KG	0,2000	68,14	13,63		13,63	
		COMP.1067	J01 - JANELA MÁXIMO-AR COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO LISO INCOLOR 4MM, 220X120CM	M2			R\$ 1.835,22	R\$ 145,54	R\$ 1.980,77	
94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,6400	710,29	1.742,66	132,50	1.875,17	
COMP.1066			PINTURA ELETROSTATICA	M2	5,2800	20,00	92,56	13,04	105,60	
		COMP.1068	J02 - JANELA VENEZIANA FIXA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, 375X90CM	M2			R\$ 2.380,79	R\$ 166,15	R\$ 2.546,94	
COMP.1071			CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, VENEZIANA	M2	3,3750	714,65	2.262,47	149,48	2.411,94	
COMP.1066			PINTURA ELETROSTATICA	M2	6,7500	20,00	118,33	16,67	135,00	
		COMP.1069	J03 - JANELA MÁXIMO-AR COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO LISO INCOLOR 4MM, 200X50CM	M2			R\$ 695,16	R\$ 55,13	R\$ 750,29	
94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	710,29	660,10	50,19	710,29	
COMP.1066			PINTURA ELETROSTATICA	M2	2,0000	20,00	35,06	4,94	40,00	
		COMP.1070	J04 - JANELA FIXA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO LISO INCOLOR 4MM, 125X210CM	M2			R\$ 1.320,98	R\$ 137,66	R\$ 1.458,64	
85010A			CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	2,6250	349,32	829,82	87,15	916,97	
COMP.1066			PINTURA ELETROSTATICA	M2	5,2500	20,00	92,03	12,97	105,00	
72117A			VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM.	M2	2,6250	166,35	399,13	37,54	436,67	
		COMP.1071	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, VENEZIANA	M2			R\$ 670,36	R\$ 44,29	R\$ 714,65	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,38	9,96	32,61	42,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	21,87	4,76	11,21	15,97	
87292			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	0,0065	389,53	2,06	0,47	2,53	
	ISI-30508		CAIXILHO ALUMÍNIO ANODIZADO-FIXO C/ VENTILAÇÃO PERMANENTE H=1,00 - L=1,10M	M2	1,0000	653,58	653,58		653,58	
		COMP.1072	PAINEL WALL COM APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO	M2			R\$ 215,64	R\$ 98,81	R\$ 314,45	
	COT 014		PAINEL WALL 2,50X1,20 40MM ETERNIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,0000	88,50	88,50		88,50	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,58	9,78	27,09	36,87	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,56	19,56	51,12	70,68	
COMP.1073			PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	1,0000	118,40	97,80	20,60	118,40	
		COMP.1073	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2			R\$ 97,80	R\$ 20,60	R\$ 118,40	
	004791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0950	37,35	3,55		3,55	
	004790		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100	83,95	93,18		93,18	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530	28,38		18,53	18,53	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	21,87	0,88	2,07	2,95	
95276			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250	3,00	0,08		0,08	

95277			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2360	0,47	0,11		0,11	
		COMP.1073	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PRÉ PINTADA 2 FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			R\$ 80,51	R\$ 3,50	R\$ 84,01	
	ISI-16414		TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=0.5MM - H=40MM PINTURA ELETROSTÁTICA 2 FACES	M2	1,1660	62,08	72,39		72,39	
	011029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,66	6,89		6,89	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	21,87	0,63	1,49	2,12	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	28,15	0,59	1,97	2,56	
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	27,29	0,01	0,02	0,02	
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	26,34	0,01	0,03	0,03	
		COMP.1074	FORRO EM PLACAS DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2			R\$ 32,29	R\$ 18,47	R\$ 50,77	
	000345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250	42,36	1,06		1,06	
	003315		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,65	0,65		0,65	
	039417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0740	21,60	23,20		23,20	
	020250		SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	15,00	0,12		0,12	
	040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	33,08	1,02		1,02	
88269			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	28,22	4,19	13,62	17,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	21,87	2,06	4,84	6,90	
		COMP.1075	SOLEIRA EM GRANITO TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M2			R\$ 342,49	R\$ 123,48	R\$ 465,97	
	037595		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	8,6000	1,99	17,11		17,11	
	025980		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	M2	1,0000	289,30	289,30		289,30	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	32,84	24,21	95,54	119,76	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	21,87	11,87	27,94	39,80	
		COMP.1076	TAMPO EM GRANITO POLIDO TIPO PRETO SÃO GABRIEL E=2,0CM	M2			R\$ 832,82	R\$ 60,28	R\$ 893,11	
	004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	35,05	20,36		20,36	
	007568		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	UM	1,1600	0,92	1,07		1,07	
	ISI-77624		TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	1,1167	644,13	719,30		719,30	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	80,38	1,88		1,88	
	037591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UM	2,2222	32,43	72,07		72,07	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	32,84	11,03	43,50	54,53	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	21,87	7,12	16,77	23,90	
		COMP.1077	ASSENTO SANITARIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			R\$ 839,75	R\$ 4,07	R\$ 843,82	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	27,76	0,93	3,33	4,26	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	21,87	0,32	0,74	1,06	
	H00392		Assento sanitário para PNE	UN	1,0000	838,50	838,50		838,50	
		COMP.1078	ASSENTO SANITARIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			R\$ 1.479,16	R\$ 37,62	R\$ 1.516,78	

	006142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	8,49	8,49		8,49	
95471			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	664,47	630,92	33,55	664,47	
COMP.1077			ASSENTO SANITARIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	843,82	839,75	4,07	843,82	
		COMP.1079	TAMPO EM GRANITO POLIDO TIPO PRETO SÃO GABRIEL E=2,0CM	M2			R\$ 484,18	R\$ 25,88	R\$ 510,07	
	004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	20,18	121,08		121,08	
	ISI-76425		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa - 7 L	UN	1,0000	348,72	348,72		348,72	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0765	80,38	6,15		6,15	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8788	27,76	5,33	19,06	24,40	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443	21,87	2,90	6,82	9,72	
		COMP.1080	RALO LINEAR COM GRELHA, COMPRIMENTO 50CM	UN			R\$ 77,30	R\$ 2,59	R\$ 79,88	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	74,17	0,36		0,36	
	COT 009		RALO LINEAR COM GRELHA, COMPRIMENTO 50CM, 100018902 DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	75,42	75,42		75,42	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	84,03	0,63		0,63	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	2,02	0,03		0,03	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	21,43	0,42	1,08	1,50	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	27,76	0,42	1,52	1,94	
		COMP.1081	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. AF_01/2020	UN			R\$ 104,72	R\$ 17,12	R\$ 121,84	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	27,76	3,92	14,00	17,91	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	21,87	1,33	3,12	4,45	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,76	0,10		0,10	
	036796		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000	99,38	99,38		99,38	
		COMP.1082	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO 4900.C.CONF DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 349,27	R\$ 9,14	R\$ 358,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	27,76	2,09	7,47	9,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1086	21,87	0,71	1,67	2,38	
	COT 012		ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO 4900.C.CONF DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	346,47	346,47		346,47	
		COMP.1083	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN			R\$ 26,34	R\$ 9,14	R\$ 35,49	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	27,76	2,09	7,47	9,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1086	21,87	0,71	1,67	2,38	
	036801		ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000	23,54	23,54		23,54	
		COMP.1084	RALO LINEAR COM GRELHA, COMPRIMENTO 50CM	UN			R\$ 831,21	R\$ 8,36	R\$ 839,57	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,38	1,99	6,52	8,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,87	0,78	1,84	2,62	
	036215		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,0000	818,45	818,45		818,45	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0324	65,32	2,12		2,12	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,5660	0,58	7,87		7,87	

		COMP.1085	RALO LINEAR COM GRELHA, COMPRIMENTO 50CMIMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM CRISTALIZANTE INCORPORADO AO CONCRETO, CONSUMO MÉDIO 3,0KG/M2 MISTURADO JUNTO À CONCRETAGEM	M2			R\$ 0,61	R\$ -	R\$ 0,61	
	041373		ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	0,0300	20,49	0,61		0,61	
		COMP.1086	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER 2X2MM	M2			R\$ 36,70	R\$ 21,62	R\$ 58,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,38	3,32	10,87	14,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,87	4,56	10,75	15,31	
	R.03.000.020341		Tela em poliéster, malha 2 x 2 mm, gramatura mínima de 36g/m², estruturante para impermeabilização a frio	M2	1,1000	2,17	2,39		2,39	
	000135		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	2,0000	2,82	5,64		5,64	
	B.02.000.039026		Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster, ref. Viaplus 5000 / Viapol	KG	3,0000	6,93	20,79		20,79	
		COMP.1087	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2			R\$ 10,28	R\$ 9,59	R\$ 19,87	
	001340		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	0,1500	46,00	6,90		6,90	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500	0,58	0,09		0,09	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,38	1,99	6,52	8,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
		COMP.1088	TELA POLIÉSTER 2X2MM PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2			R\$ 5,68	R\$ 9,59	R\$ 15,27	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,38	1,99	6,52	8,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
	R.03.000.020341		Tela em poliéster, malha 2 x 2 mm, gramatura mínima de 36g/m², estruturante para impermeabilização a frio	M2	1,1000	2,17	2,39		2,39	
		COMP.1089	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M			R\$ 4,83	R\$ 2,72	R\$ 7,55	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	28,38	0,83	2,72	3,55	
	F.08.000.024103		Mástique silicone Silix 567 da Rhodia / Dow Corning 790, ou equivalente	bg	0,1785	19,90	3,55		3,55	
	F.08.000.062026		Guia de polietileno "Tarucel", diâmetro de 15 mm	M	1,0000	0,45	0,45		0,45	
		COMP.1090	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M2			R\$ 81,71	R\$ 24,90	R\$ 106,62	
	000511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	11,00	6,77		6,77	
	004015		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	58,03	65,28		65,28	
	004226		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	8,15	2,12		2,12	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	26,29	1,25	3,80	5,05	
88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	28,90	6,29	21,10	27,40	
		COMP.1091	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6, E=2CM. AF_06/2018	M2			R\$ 14,22	R\$ 14,75	R\$ 28,97	
	038365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,83	1,90		1,90	
87375			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250	532,81	8,98	4,34	13,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	28,38	2,78	9,11	11,89	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	21,87	0,55	1,30	1,86	

		COMP.1092	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, REGULARIZADA E VEDADA COM MASTIQUE. APLICAÇÃO DE UMA CAMADA DE MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4MM, COM IMPRIMAÇÃO ATRAVÉS DE ASFALTO OXIDADO. TELA DE POLIETILENO ESTRUTURANTE PARA ARGAMASSA DE REBOCO OU ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO. PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6.	M2			R\$ 116,72	R\$ 61,55	R\$ 178,27	
COMP.1087			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1,0000	19,87	10,28	9,59	19,87	
COMP.1088			TELA POLIÉSTER 2X2MM PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1,0000	15,27	5,68	9,59	15,27	
COMP.1089			JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	0,5000	7,55	4,83	2,72	7,55	
COMP.1090			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M2	1,0000	106,62	81,71	24,90	106,61	
COMP.1091			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6, E=2CM. AF_06/2018	M2	1,0000	28,97	14,22	14,75	28,97	
		COMP20	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32MM (1 1/4")	UN			R\$ 3,29	R\$ 0,37	R\$ 3,67	
	039211		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,47	1,47		1,47	
	039177		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,69	1,69		1,69	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,87	0,07	0,15	0,22	
		COMP19	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 25MM (1")	UN			R\$ 2,06	R\$ 0,37	R\$ 2,44	
	039210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,82	0,82		0,82	
	039176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,11	1,11		1,11	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,87	0,07	0,15	0,22	
		COMP2537	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 15MM (1/2")	UN			R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	
	039174		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,84	0,84		0,84	
	039208		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,45	0,45		0,45	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	22,14	0,07	0,15	0,22	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
		COMP4855	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 15MM (1/2")	UN			R\$ 28,13	R\$ 11,25	R\$ 39,37	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,68	2,00	6,61	8,60	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,14	2,00	4,64	6,64	
	001543		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,0000	24,13	24,13		24,13	
		COMP5162	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE USO EXTERNO	UN			R\$ 22,39	R\$ 5,25	R\$ 27,64	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,43	1,21	3,07	4,29	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,38	0,66	2,17	2,84	
	037558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	20,51	20,51		20,51	
		COMP4390	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 19,52	R\$ 16,88	R\$ 36,40	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	22,14	3,00	6,97	9,96	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	28,68	3,00	9,91	12,91	
	002684		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,1000	12,30	13,53		13,53	
		COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO	M			R\$ 8,17	R\$ 4,72	R\$ 12,89	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,14	0,80	1,86	2,66	

88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	28,68	0,87	2,86	3,73	
	002674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,1000	5,91	6,50		6,50	
		COMP2490	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 40MM (1 1/2")	UN			R\$ 4,04	R\$ 1,50	R\$ 5,55	
	039178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,87	1,87		1,87	
	039212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,64	1,64		1,64	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	22,14	0,27	0,62	0,89	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	28,68	0,27	0,88	1,15	
		COMP19	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 25MM (1")	UN			R\$ 2,06	R\$ 0,37	R\$ 2,44	
	039210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,82	0,82		0,82	
	039176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,11	1,11		1,11	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,87	0,07	0,15	0,22	
		COMP5150	PLACA COM FURO CENTRAL E ESPELHO	UN			R\$ 4,11	R\$ 2,73	R\$ 6,84	
	038091		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,28	3,28		3,28	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	28,68	0,83	2,73	3,56	
		COMP5158	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS E27, REF. PF90-E226 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 157,08	R\$ 24,65	R\$ 181,73	
	COT 005		LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS E27, REF. PF90-E226 DA LUMICENTER	UN	1,0000	102,69	102,69		102,69	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	22,14	1,49	3,45	4,94	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	28,68	3,57	11,79	15,36	
97611			LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0000	29,37	49,34	9,40	58,74	
		COMP5151	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS E27, REF. PF88-S226 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 196,27	R\$ 24,65	R\$ 220,92	
	COT 002		LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS E27, REF. PF88-S226 DA LUMICENTER	UN	1,0000	141,88	141,88		141,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	22,14	1,49	3,45	4,94	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	28,68	3,57	11,79	15,36	
97611			LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0000	29,37	49,34	9,40	58,74	
		COMP5159	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS T8, REF. CAA10-E DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 365,66	R\$ 51,72	R\$ 417,37	
	COT 006		LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS T8, REF. CAA10-E DA LUMICENTER	UN	1,0000	141,88	141,88		141,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	22,14	2,30	5,35	7,64	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	28,68	5,52	18,25	23,77	
97615			LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0000	61,02	215,96	28,12	244,08	
		COMP5152	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM 4 LÂMPADAS T8, REF. CAA01-S416 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 463,33	R\$ 51,72	R\$ 515,04	
	COT 003		LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, PARA 4 LÂMPADAS T8, REF. CAA01-S416 DA LUMICENTER	UN	1,0000	239,55	239,55		239,55	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	22,14	2,30	5,35	7,64	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	28,68	5,52	18,25	23,77	
97615			LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0000	61,02	215,96	28,12	244,08	

		COMP5169	LUMINÁRIA PRISMÁTICA PENDENTE, PARA 1 LÂMPADAS E40, REF. L04-12CR DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 149,13	R\$ 10,38	R\$ 159,50	
	ELET059		LUMINÁRIA INDUSTRIAL PRISMÁTICA 16" LLS-16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	145,69	145,69		145,69	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	22,14	1,01	2,35	3,36	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	28,68	2,43	8,03	10,45	
		COMP5172	LUMINÁRIA PRISMÁTICA PENDENTE, PARA 1 LÂMPADAS E40, REF. L04-12CR DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 38,66	R\$ 13,47	R\$ 52,14	
	ELET060		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA E27, REF. BAMBU PAULISTINHA	UN	1,0000	34,20	34,20		34,20	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	22,14	1,31	3,05	4,37	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	28,68	3,15	10,42	13,57	
		COMP5166	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED 50 W 6500 K, IP 66, REF. RSPM-50WBF ILUMIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 46,82	R\$ 10,38	R\$ 57,19	
	ELET061		LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED 50 W 6500 K, IP 66, REF. RSPM-50WBF ILUMIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	43,38	43,38		43,38	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	22,14	1,01	2,35	3,36	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	28,68	2,43	8,03	10,45	
		COMP121	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M			R\$ 15,93	R\$ 11,25	R\$ 27,17	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,68	2,00	6,61	8,60	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,14	2,00	4,64	6,64	
	039028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,3000	9,18	11,93		11,93	
		COMP4816	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN			R\$ 3,53	R\$ 0,38	R\$ 3,91	
	03954		Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido	UN	1,0000	3,40	3,40		3,40	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	22,14	0,07	0,15	0,22	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
		COMP4815	UNIDUT RETO DN 3/4"	UN			R\$ 3,05	R\$ 0,38	R\$ 3,43	
	U011		UNIDUT RETO B 3/4 56131/022	PC	1,0000	2,92	2,92		2,92	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	22,14	0,07	0,15	0,22	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
		COMP4794	UNIDUT CONICO DN (3/4")	UN			R\$ 2,66	R\$ 0,38	R\$ 3,04	
	U002		UNIDUT CONICO B 3/4 56126/022	PC	1,0000	2,53	2,53		2,53	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	22,14	0,07	0,15	0,22	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
		COMP3881	QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, PARA 44 DISJUNTORES	UN			R\$ 755,76	R\$ 118,48	R\$ 874,24	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,68	13,32	44,04	57,36	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,14	13,32	30,96	44,28	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	13,28	43,48	56,76	
	P.18.000.050280		Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904510 da Cemar ou equivalente	UN	1,0000	715,84	715,84		715,84	
		COMP3390	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 99,63	R\$ 6,61	R\$ 106,23	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,68	2,00	6,61	8,60	
	ISI-54028		BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,0000	97,63	97,63		97,63	
		COMP4836	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 23,21	R\$ 9,38	R\$ 32,59	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,68	1,67	5,51	7,17	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,14	1,67	3,87	5,54	

	001542		TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,0000	19,88	19,88		19,88	
		COMP431	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN			R\$ 85,01	R\$ 11,21	R\$ 96,22	
	039470		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	81,06	81,06		81,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,68	2,00	6,61	8,60	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,87	1,96	4,61	6,56	
		COMP4490	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN			R\$ 92,60	R\$ 27,38	R\$ 119,98	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	22,14	4,86	11,30	16,16	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	28,68	4,86	16,07	20,94	
	001575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,72	5,16		5,16	
	034714		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	77,72	77,72		77,72	
		COMP343	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN			R\$ 170,51	R\$ 76,65	R\$ 247,16	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,41	4,00	16,65	20,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	28,68	10,66	35,23	45,89	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	22,14	10,66	24,77	35,42	
	039446		DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	145,20	145,20		145,20	
		COMP40	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN			R\$ 167,97	R\$ 76,65	R\$ 244,62	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,41	4,00	16,65	20,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	28,68	10,66	35,23	45,89	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	22,14	10,66	24,77	35,42	
	039445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	142,66	142,66		142,66	
		COMP4902	RELÉ HORÁRIO DIN 16 A, 220 V, REF. RTST20 DA COEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 159,29	R\$ 13,13	R\$ 172,42	
	ELET022		RELÉ HORÁRIO DIN 16 A, 220 V, REF. RTST20 DA COEL	UN	1,0000	154,63	154,63		154,63	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,68	2,33	7,71	10,04	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,14	2,33	5,42	7,75	
		COMP623	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN			R\$ 0,27	R\$ 0,73	R\$ 1,00	
	O181		Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	UN	1,0000	0,05	0,05		0,05	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	28,68	0,22	0,73	0,95	
		COMP5270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QT-TERRÉO	CJ			R\$ 4.040,92	R\$ 1.204,05	R\$ 5.244,97	
COMP3881			QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, PARA 44 DISJUNTORES	UN	1,0000	874,24	755,76	118,48	874,24	
COMP3390			BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,0000	106,23	99,63	6,61	106,24	
COMP4855			BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 15MM (1/2")	UN	5,0000	39,37	140,65	56,25	196,90	
COMP4836			TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,0000	32,59	208,89	84,42	293,31	
COMP431			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	96,22	340,04	44,84	384,88	
COMP4490			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,0000	119,98	92,60	27,38	119,98	
93670			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,0000	78,56	71,13	7,43	78,56	
93664			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,0000	65,04	232,92	27,24	260,16	

93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	59,68	112,24	7,12	119,36	
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0000	12,54	96,93	15,93	112,86	
93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	11,90	31,80	3,90	35,70	
COMP343			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	4,0000	247,16	682,04	306,60	988,64	
COMP40			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,0000	244,62	1.007,82	459,90	1.467,72	
COMP4902			RELÉ HORÁRIO DIN 16 A, 220 V, REF. RTST20 DA COEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	172,42	159,29	13,13	172,42	
COMP623			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	34,0000	1,00	9,18	24,82	34,00	
		COMP4389	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 12,23	R\$ 5,91	R\$ 18,14	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,14	0,93	2,17	3,10	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	28,68	1,13	3,74	4,88	
	002685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,1000	9,24	10,16		10,16	
		COMP43	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			R\$ 35,48	R\$ 7,73	R\$ 43,21	
	039601		CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000	27,49	27,49		27,49	
	039350		TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	1,0000	5,24	5,24		5,24	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,14	1,37	3,19	4,57	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	28,68	1,37	4,54	5,91	
		COMP44	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			R\$ 66,53	R\$ 15,47	R\$ 82,00	
	039601		CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	2,0000	27,49	54,98		54,98	
	039351		TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1,0000	6,06	6,06		6,06	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	22,14	2,75	6,38	9,13	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	28,68	2,75	9,08	11,83	
		COMP5020	PRESLHA DE LATAO PARA CABO DE 35-50MM² COM ESPAÇADOR	UN			R\$ 2,64	R\$ 1,88	R\$ 4,51	
	74.51.06		CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000	0,97	0,97		0,97	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,14	0,33	0,77	1,11	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,68	0,33	1,10	1,43	
	COT 010		ESPAÇADOR 90º, REF. MON 311 MONTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	1,00	1,00		1,00	
		COMP5021	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN			R\$ 23,98	R\$ 3,00	R\$ 26,97	
	011514		FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM²	UN	1,0000	22,91	22,91		22,91	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,14	0,53	1,24	1,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,68	0,53	1,76	2,29	
		COMP1297	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 310ML	UN			R\$ 29,27	R\$ 9,25	R\$ 38,52	
	000142		CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000	25,32	25,32		25,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,14	2,00	4,64	6,64	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,87	1,96	4,61	6,56	
		COMP514	KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA Nº 65 A 115	UN			R\$ 19,07	R\$ 15,48	R\$ 34,55	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,14	3,33	7,74	11,07	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,14	3,33	7,74	11,07	
	P.19.000.048072		Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	UN	1,0000	10,67	10,67		10,67	
	P.19.000.048074		Alicate para solda exotérmica, referência U-L 160 da Unisolda ou equivalente	UN	0,0100	74,22	0,74		0,74	
	P.19.000.048080		Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm²; referência UXA da Unisolda ou equivalente	UN	0,0125	80,11	1,00		1,00	
		COMP611	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN			R\$ 64,00	R\$ 9,29	R\$ 73,28	

88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,14	2,00	4,64	6,64	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,14	2,00	4,64	6,64	
	74.51.60		CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,0000	60,00	60,00		60,00	
		COMP612	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE TEL-560 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R\$ 21,98	R\$ 4,62	R\$ 26,60	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,14	1,00	2,32	3,32	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,87	0,98	2,30	3,28	
	O9329		Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL -560 (para-raio)	UN	1,0000	20,00	20,00		20,00	
		COMP86	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN			R\$ 8,59	R\$ 4,41	R\$ 12,99	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	27,76	0,72	2,58	3,30	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	21,43	0,72	1,83	2,55	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	74,17	0,67		0,67	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	2,02	0,12		0,12	
	000813		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,43	5,43		5,43	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	84,03	0,92		0,92	
		COMP2545	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. AF_12/2014	UN			R\$ 17,46	R\$ 4,82	R\$ 22,28	
	010765		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,75	13,75		13,75	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	30,61	0,61		0,61	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	27,76	0,79	2,82	3,61	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	21,43	0,79	2,00	2,79	
		COMP2547	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. AF_12/2014	UN			R\$ 61,54	R\$ 9,26	R\$ 70,81	
	001965		CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	54,41	54,41		54,41	
	000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,69	2,69		2,69	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	30,61	1,41		1,41	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,76	1,52	5,42	6,94	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,43	1,52	3,84	5,36	
		COMP4455	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. AF_12/2014	UN			R\$ 28,90	R\$ 9,26	R\$ 38,17	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,43	1,52	3,84	5,36	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,76	1,52	5,42	6,94	
	000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,69	2,69		2,69	
	003659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	19,82	19,82		19,82	

	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	30,61	1,84		1,84	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
		COMP4459	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R\$ 27,68	R\$ 9,26	R\$ 36,95	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,43	1,52	3,84	5,36	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,76	1,52	5,42	6,94	
	000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,69	2,69		2,69	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	30,61	1,84		1,84	
	011655		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,60	18,60		18,60	
		COMP3105	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN			R\$ 13,47	R\$ 3,52	R\$ 16,99	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	21,43	0,58	1,46	2,04	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	27,76	0,58	2,06	2,64	
	000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,95	2,95		2,95	
	020043		REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	8,16	8,16		8,16	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	26,13	1,20		1,20	
		COMP88	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN			R\$ 16,84	R\$ 3,33	R\$ 20,18	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	27,76	0,55	1,95	2,50	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,87	0,59	1,38	1,97	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400	74,17	2,97		2,97	
	039319		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,37	8,37		8,37	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	84,03	4,37		4,37	
		COMP1270	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN			R\$ 9,83	R\$ 4,05	R\$ 13,87	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	27,76	0,93	3,31	4,23	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	21,87	0,31	0,74	1,05	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,76	0,10		0,10	
	006142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	8,49	8,49		8,49	
		COMP4461	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM BOLSA E ANEL, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 X *38*MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN			R\$ 7,54	R\$ 1,85	R\$ 9,39	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,43	0,30	0,77	1,07	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,76	0,30	1,08	1,39	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	74,17	0,73		0,73	
	010835		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,89	4,89		4,89	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	84,03	1,26		1,26	

	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0245	2,02	0,05		0,05	
		COMP67	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R\$ 27,12	R\$ 9,26	R\$ 36,39	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	74,17	1,10		1,10	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
	003348		Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	UN	1,0000	18,84	18,84		18,84	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	30,61	0,61		0,61	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	84,03	1,89		1,89	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	2,02	0,13		0,13	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,43	1,52	3,84	5,36	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,76	1,52	5,42	6,94	
		COMP5291	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X60CM (DIMENSÕES EXTERNAS) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO EM LASTRO, CONFORME PROJETO	UN			R\$ 109,62	R\$ 101,32	R\$ 210,94	
87519			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,9600	89,24	41,19	44,48	85,67	
6171A			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA.	UN	1,0000	31,48	25,77	5,71	31,48	
96620			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0480	512,55	14,86	9,75	24,60	
87893			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,8000	7,15	2,22	3,50	5,72	
87792			EMBOÇO 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_06/2014	M2	0,8000	36,09	15,28	13,59	28,87	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4000	86,51	10,31	24,30	34,60	
		COMP5292	CISTERNA VERTICAL PARA REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA TECNOGRI 1000 LITROS OU SIMILAR	UN			R\$ 2.181,68	R\$ 33,34	R\$ 2.215,01	
	COT 015		CISTERNA VERTICAL TECNOTRI 1000 LITROS OU SIMILAR	UN	1,0000	2.170,35	2.170,35		2.170,35	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	27,76	5,46	19,52	24,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	21,87	5,87	13,82	19,68	
		COMP136	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN			R\$ 59,75	R\$ 122,94	R\$ 182,68	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	29,42	24,93	69,22	94,14	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	21,87	20,86	49,12	69,98	
	007348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,2509	14,83	3,72		3,72	
	007583		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	2,0000	0,62	1,24		1,24	
	IOS67035		SUPORTE PARA EXTINTOR	UN	1,0000	5,10	5,10		5,10	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,43	1,82	4,61	6,43	
	012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2500	8,29	2,07		2,07	

		COMP4446	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			R\$ 12,88	R\$ 5,25	R\$ 18,13	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,43	1,21	3,07	4,29	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,38	0,66	2,17	2,84	
	037539		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	11,00	11,00		11,00	
		COMP5287	LETREIRO ARENA ECO LUTAS, CONFORME PROJETO	UN			R\$ 1.628,33	R\$ -	R\$ 1.628,33	
	AG2671		LETRA CX.CHAPA GALV.PINT.COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	M	5,2000	313,14	1.628,33		1.628,33	
		COMP5288	LETREIRO ARENA ECO LUTAS, CONFORME PROJETO	UN			R\$ 657,59	R\$ -	R\$ 657,59	
	AG2671		LETRA CX.CHAPA GALV.PINT.COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	M	2,1000	313,14	657,59		657,59	
		COMP5289	LETREIRO ARENA ECO LUTAS, CONFORME PROJETO	UN			R\$ 939,42	R\$ -	R\$ 939,42	
	AG2671		LETRA CX.CHAPA GALV.PINT.COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	M	3,0000	313,14	939,42		939,42	
		COMP5290	LETREIRO ARENA ECO LUTAS, CONFORME PROJETO	UN			R\$ 626,28	R\$ -	R\$ 626,28	
	AG2671		LETRA CX.CHAPA GALV.PINT.COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	M	2,0000	313,14	626,28		626,28	
		COMP53	LETREIRO ARENA ECO LUTAS, CONFORME PROJETO	UN			R\$ 3,91	R\$ 9,21	R\$ 13,12	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,87	3,91	9,21	13,12	
		CCT-00006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%			R\$ 27,21	R\$ 613,95	R\$ 641,16	
90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,0000	94,05	406,56	24.422,64	24.829,20	
93572			ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,0000	6.547,77	2.314,02	36.972,60	39.286,62	
		COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			R\$ 340,81	R\$ 52,87	R\$ 393,69	
	004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,52	9,52		9,52	
	004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	5,55	22,20		22,20	
	004813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	285,00	285,00		285,00	
	005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	19,96	2,20		2,20	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,10	6,52	21,58	28,10	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,87	13,04	30,70	43,74	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	292,72	2,33	0,59	2,93	
		CCT - AUX 5001	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM EPS, H=16 CM (12+4 CAPA), 300 KGF/M2	M2			R\$ 121,30	R\$ 53,30	R\$ 174,60	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	28,10	1,89	6,26	8,15	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	23,56	1,89	4,94	6,83	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	28,38	3,45	11,30	14,76	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200	21,87	7,30	17,19	24,49	
	001527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0627	356,44	22,35		22,35	
	004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1500	5,55	6,38		6,38	
	004509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6700	2,81	3,81	10,24	14,06	
	006212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6700	9,20	6,16		6,16	
	CC37		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	UN	1,0000	57,35	57,35		57,35	

	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	19,62	0,59		0,59	
89272			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0667	202,05	10,11	3,36	13,48	
		CCT-94216	TELHA METÁLICA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), INCLUSO IÇAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 257,28	R\$ 2,14	R\$ 259,42	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	21,87	0,40	0,94	1,33	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	26,42	0,37	1,11	1,48	
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	482,40	0,30	0,04	0,34	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0010	158,88	0,11	0,05	0,16	
	011029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,66	6,89		6,89	
	039522		TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1,0000	249,22	249,22		249,22	
		AUX 2431	CHAPA DE AÇO 13MSG PARA FECHAMENTOS DIVERSOS (INCLUSIVE SOLDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 313,17	R\$ 47,32	R\$ 360,49	
88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,64	3,73	11,09	14,82	
	001321		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	18,3100	13,97	255,79		255,79	
	011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5000	33,13	16,57	25,14	41,71	
83765			GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,5000	96,34	37,08	11,09	48,17	
		CCT-92593	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA COM PERFIS "U" OU "UE", INCLUSO IÇAMENTO.	KG			R\$ 14,80	R\$ 1,59	R\$ 16,39	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	25,89	0,33	1,19	1,52	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	21,87	0,13	0,30	0,43	
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	482,40	0,35	0,04	0,39	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011	158,88	0,12	0,06	0,17	
	010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	34,50	0,10		0,10	
	011964		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912	2,89	0,26		0,26	
	040598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,0000	13,52	13,52		13,52	
		CCT - 95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), MOLDURA DE AÇO, 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2			R\$ 274,62	R\$ 38,93	R\$ 313,54	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,38	6,64	21,74	28,38	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200	21,87	7,30	17,19	24,49	

	040598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	11,9382	13,52	161,40		161,40	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0190	65,32	1,24		1,24	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,2800	0,58	1,32		1,32	
	CC13		Tijolo Vazado Reto Xis 18x18x7cm	M2	1,0000	96,71	96,71		96,71	
		CCT - C0016	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2			R\$ 13,49	R\$ 19,94	R\$ 33,43	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,38	3,32	10,87	14,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,87	3,26	7,68	10,94	
87304			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	414,98	6,91	1,39	8,30	
		AUX 2011	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENT. COM COLA - FORNEC. E ASSENT.	M2			R\$ 224,43	R\$ 24,85	R\$ 249,27	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	28,38	4,45	14,57	19,01	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	21,87	4,37	10,28	14,65	
	004791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,4000	37,35	14,94		14,94	
	038181		PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,0000	198,56	198,56		198,56	
	003768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5000	4,22	2,11		2,11	
		CCT - 87775	MOLDURA DA ESQUADRIA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 31,78	R\$ 35,51	R\$ 67,29	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0500	537,42	20,29	6,58	26,87	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	28,38	5,18	16,96	22,14	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	21,87	5,09	11,97	17,06	
	004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6300	1,94	1,22		1,22	
		CCT - AUX 5006	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2			R\$ 113,20	R\$ 70,26	R\$ 183,47	
	003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000	1,41	0,71		0,71	
	004049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,4500	83,89	37,75		37,75	
	007304		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5000	63,05	31,53		31,53	
	011149		PRIMER EPOXI	GL	0,0833	192,40	16,03		16,03	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	29,42	14,80	41,10	55,90	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	21,87	12,39	29,17	41,55	
		AUX 1418	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA + MASSA PVA 2 DEMÃOS P/FORRO GESSO INCL. LIXAMENTO- FORNEC. E EXEC.	M2			R\$ 31,91	R\$ 19,20	R\$ 51,10	
	005318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0600	15,30	0,92		0,92	
	038122		FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,0046	15,52	0,07		0,07	
	004047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,9000	20,88	18,79		18,79	
	007356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1913	22,11	4,23		4,23	
	003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	1,41	0,56		0,56	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,42	4,67	12,98	17,65	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,20	2,66	6,22	8,88	
		CCT - 94565	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 1.063,83	R\$ 26,30	R\$ 1.090,12	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8940	28,38	5,94	19,44	25,37	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4470	21,87	2,91	6,86	9,78	

	004377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	11,0000	0,22	2,42		2,42	
	034797		JANELA MAXIMO AR, AÇO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	M2	2,0833	498,80	1.039,15		1.039,15	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6867	19,52	13,40		13,40	
		CCT - 02857/ORSE	ESQUADRIA DE FERRO FIXA PARA O SHED COM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 833,28	R\$ 37,96	R\$ 871,24	
10843/ORSE			JANELA EM FERRO, TIPO GRADE FIXA, COM BARRAS COM SEÇÃO QUADRADA INCLUSIVE MOLDURA 1" X 1"	UN	1,0000	453,91	453,91		453,91	
102166			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,0000	392,28	372,79	19,49	392,28	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,22	3,32	10,79	14,11	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,87	3,26	7,68	10,94	
		CCT - AUX 5002	PORTA EM AÇO DE ABRIR COM TRAVESSAS PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 621,95	R\$ 14,80	R\$ 636,76	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030	28,38	3,34	10,94	14,28	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518	21,87	1,64	3,87	5,51	
	000142		CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	310ML	0,8829	29,54	26,08		26,08	
	007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,92	4,43		4,43	
	039021		PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 87 X 210 CM	M2	0,5474	1.071,35	586,46		586,46	
		CCT - SUDE 0888	VIDRO MARTELADO OU CANELADO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 163,84	R\$ 18,62	R\$ 182,45	
	010498		MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,80	16,20		16,20	
	010499		VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	141,66	141,66		141,66	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	22,20	2,99	7,00	9,99	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	32,45	2,99	11,61	14,60	
		CCT - C0045	PORTA DE MADEIRA ABRIR 1 FOLHA 90CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS, ADUELA/BATENTE, ALIZAR/GUARNIÇÃO, REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E PUXADOR, TIPO PCD - COMPLETA - PM3	UN			R\$ 872,72	R\$ 178,67	R\$ 1.051,38	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,58	19,56	54,18	73,74	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	21,87	30,64	72,15	102,79	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,38	9,96	32,61	42,57	
	020007		GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,2000	4,66	47,53		47,53	
	000183		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	215,00	215,00		215,00	
91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	138,39	118,66	19,73	138,39	
	002432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	14,29	42,87		42,87	

	004987		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	260,01	260,01		260,01	
	001338		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	0,7200	39,79	28,65		28,65	
	001339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,1000	39,89	3,99		3,99	
	036081		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,5000	189,00	94,50		94,50	
	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	19,62	0,59		0,59	
	005066		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	26,30	0,28		0,28	
	005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	19,96	0,47		0,47	
		CCT - 91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ, FOLHA PESADA, NÚCLEO SÓLIDO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.407,75	R\$ 153,30	R\$ 1.561,05	
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	403,58	276,05	127,53	403,58	
90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	158,23	132,46	25,77	158,23	
	039499		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000	999,24	999,24		999,24	
		AUX 2930	PLANTIO DE MUDA REGIONAL ORNAMENTAL	UN			R\$ 43,81	R\$ 3,07	R\$ 46,88	
	000358		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000	28,28	28,28		28,28	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
	007253		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0800	177,85	14,23		14,23	
		AUX 0990	PREPARO TERRA VEGETAL C/ADUBO ORGÂNICO MINERAL	M3			R\$ 182,55	R\$ 27,20	R\$ 209,76	
	00140/ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	0,1000	115,13	11,51		11,51	
	025951		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0000	1,93	1,93		1,93	
	025963		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	1,0000	0,07	0,07		0,07	
	007253		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,9000	177,85	160,07		160,07	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3760	26,29	8,97	27,20	36,18	
		AUX 2168	AREIA GROSSA - FORNEC. E LANÇ.	M3			R\$ 80,98	R\$ 21,49	R\$ 102,47	
	000367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	65,32	71,85		71,85	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	21,87	9,13	21,49	30,62	
		AUX 0990	PREPARO TERRA VEGETAL C/ADUBO ORGÂNICO MINERAL	M3			R\$ 3.678,41	R\$ 394,15	R\$ 4.072,57	
AUX 2930			PLANTIO DE MUDA REGIONAL ORNAMENTAL	UN	72,0000	46,88	3.154,32	221,04	3.375,36	
AUX 0990			FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,5874	1,93	1,13		1,13	
AUX 2168			CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1762	102,47	18,06		18,06	
73883/2			EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	0,2937	89,26	19,27	6,95	26,22	
	CC32		CASCA DE PINHO SACO DE 1 KG	M3	22,0000	19,66	432,52		432,52	
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,41	53,12	166,16	219,28	

		AUX 2823	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - FORNEC. E EXEC.	M2			R\$ 46,54	R\$ 51,00	R\$ 97,54	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0098	537,42	3,98	1,29	5,27	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	28,38	11,22	36,74	47,96	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450	21,87	5,51	12,97	18,48	
	007266		BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279	800,00	22,32		22,32	
	034557		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	0,7850	3,98	3,12		3,12	
	037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTRO	0,0094	41,63	0,39		0,39	
		CCT - 00001	BANCOS DO JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.714,58	R\$ 906,88	R\$ 3.621,45	
AUX 2823			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - FORNEC. E EXEC.	M2	5,8000	97,54	269,93	295,80	565,73	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,38	26,56	86,96	113,52	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,87	26,08	61,40	87,48	
	CC1		Tábua Madeira Plástica Bruta	M2	5,1600	368,25	1.900,17		1.900,17	
87891			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,6000	9,74	83,98	29,00	112,98	
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,6000	55,44	280,84	362,27	643,10	
88485			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	11,6000	2,82	20,42	12,30	32,71	
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,6000	14,29	106,60	59,16	165,76	
		CCT - AUX 5007	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E=3/16"	UN			R\$ 344,44	R\$ 31,56	R\$ 376,01	
	00582/ORSE		Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	KG	25,0000	13,31	332,75		332,75	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	65,32	0,20		0,20	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1700	0,58	0,68		0,68	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,38	6,64	21,74	28,38	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	21,87	4,17	9,82	14,00	
		CCT - 00002	BANCOS DO JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 282,42	R\$ 99,86	R\$ 382,29	
AUX 2823			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - FORNEC. E EXEC.	M2	0,4800	97,54	22,34	24,48	46,82	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,38	6,64	21,74	28,38	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,87	6,52	15,35	21,87	

	CC1		Tábua Madeira Plástica Bruta	M2	0,5600	368,25	206,22		206,22	
87891			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,9600	9,74	6,95	2,40	9,35	
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,9600	55,44	23,24	29,98	53,22	
88485			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,9600	2,82	1,69	1,02	2,71	
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,9600	14,29	8,82	4,90	13,72	
		CCT - 00004	MESA DA RECEPÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.979,01	R\$ 580,89	R\$ 3.559,91	
AUX 2823			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - FORNEC. E EXEC.	M2	2,9000	97,54	134,97	147,90	282,87	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,38	16,60	54,35	70,95	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,87	16,30	38,38	54,68	
87891			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,7900	9,74	41,92	14,48	56,39	
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,7900	55,44	140,18	180,82	321,00	
88485			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,7900	2,82	10,19	6,14	16,33	
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,7900	14,29	53,21	29,53	82,74	
	004823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,0912	35,05	73,30		73,30	
	007568		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	UM	18,0000	0,92	16,56		16,56	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,9000	573,58	2.236,96		2.236,96	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1404	80,38	11,29		11,29	
	037591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UM	6,0000	32,43	194,58		194,58	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	32,84	19,92	78,60	98,52	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,87	13,04	30,70	43,74	
		AUX 2713	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 43,97	R\$ 6,14	R\$ 50,11	
	037400		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	41,54	41,54		41,54	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,43	2,43	6,14	8,57	
		CCT - AUX 5008	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2			R\$ 520,82	R\$ 57,76	R\$ 578,58	
	000442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	4,40	17,60		17,60	
	011186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	487,33	487,33		487,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,87	2,61	6,14	8,75	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	32,45	13,28	51,62	64,90	
		AUX 0783	TOALHEIRO DE PAPEL 26X12X30CM, SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE	UN			R\$ 44,20	R\$ 8,70	R\$ 52,89	
	037401		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,54	41,54		41,54	

88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,38	2,66	8,70	11,35	
		CCT - 00007	SABONETEIRA DE GRANITO 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 40,33	R\$ 41,55	R\$ 81,88	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,84	6,64	26,20	32,84	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,87	6,52	15,35	21,87	
	004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1046	35,05	3,67		3,67	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,0400	573,58	22,94		22,94	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0070	80,38	0,56		0,56	
		CCT - 00008	TOTEN EXTERNO - PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - H=4,50MX80CMX20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 5.362,00	R\$ -	R\$ 5.362,00	
	CC36		TOTEN EXTERNO - PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - H=4,50MX80CMX20CM	UN	1,0000	5.362,00	5.362,00		5.362,00	
		CCT - 08583/ORSE	PLACA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO 150X50 CM COM 15 LETRAS DE 12CM PINTADAS, ESPESSURA = 2MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 677,31	R\$ 39,70	R\$ 717,01	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,22	6,64	21,58	28,22	
	010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	34,50	17,25		17,25	
100719			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,7500	9,01	5,74	1,02	6,76	
100759			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,7500	45,50	17,03	17,10	34,13	
	011026		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	11,7000	17,12	200,30		200,30	
	8861/ORSE		Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 10cm	UN	15,0000	28,69	430,35		430,35	
		CCT - 08591/ORSE	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 8 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 72,56	R\$ 4,35	R\$ 76,91	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,38	1,33	4,35	5,68	
	8867/ORSE		Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 8 x 17,5 cm	UN	1,0000	71,23	71,23		71,23	
		AUX 3242	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,09	R\$ 2,75	R\$ 12,85	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	28,68	0,83	2,75	3,59	
	034653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,26	9,26		9,26	
		CCT - 91890	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 5,86	R\$ 6,00	R\$ 11,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	22,14	1,07	2,48	3,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,68	1,07	3,52	4,59	
	039274		CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,73	3,73		3,73	
		CCT - 91914	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 6,91	R\$ 8,96	R\$ 15,87	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	22,14	1,59	3,70	5,29	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	28,68	1,59	5,26	6,85	
	039274		CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,73	3,73		3,73	
		CCT - 74094/2	ARANDELA EXTERNA FACHO DUPLO 8066 COM VIDRO BRANCA COM LAMP LED MINI G9 3W BF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 257,09	R\$ 18,75	R\$ 275,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,14	3,33	7,74	11,07	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,68	3,33	11,01	14,34	

	CC26		Arandela EXTERNA Facho Duplo 8066 com Vidro Branca Com Lamp Led Mini G9 3W BF	UN	1,0000	244,40	244,40		244,40	
	021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	6,03	6,03		6,03	
		CCT - AUX 3344	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø20MM - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 1,41	R\$ 0,38	R\$ 1,79	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	22,14	0,07	0,15	0,22	
	039174		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,83	0,83		0,83	
	039208		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,45	0,45		0,45	
		AUX 3343	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø25MM (3/4") - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 1,67	R\$ 0,33	R\$ 2,00	
	039175		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,03	1,03		1,03	
	039209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,53	0,53		0,53	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	26,29	0,05	0,16	0,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	28,68	0,05	0,18	0,23	
		AUX 3344	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø32MM (1") - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 2,06	R\$ 0,42	R\$ 2,48	
	039176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,11	1,11		1,11	
	039210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,82	0,82		0,82	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,29	0,07	0,20	0,26	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,68	0,07	0,22	0,29	
		CCT - AUX 5009	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			R\$ 124,07	R\$ 105,32	R\$ 229,39	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	65,32	4,27		4,27	
	001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,58	1,75		1,75	
	001358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600	40,01	2,40		2,40	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,58	10,73		10,73	
	004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	54,15	1,98		1,98	
	004722		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M3	0,0040	51,15	0,20		0,20	
	007258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800	0,69	41,73		41,73	
	043059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	9,57	20,63		20,63	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	28,38	11,15	36,50	47,65	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	21,87	29,23	68,82	98,05	
		CCT - AUX 5003	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7,59	R\$ 7,84	R\$ 15,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	22,14	1,39	3,24	4,63	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	28,68	1,39	4,60	5,99	
	001880		CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,81	4,81		4,81	
		CCT - 91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 6,01	R\$ 3,19	R\$ 9,20	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	22,14	0,57	1,32	1,88	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	28,68	0,57	1,87	2,44	
	002673		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170	4,75	4,83		4,83	
	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	0,0016	29,70	0,05		0,05	
		CCT - 91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 11,13	R\$ 4,73	R\$ 15,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	22,14	0,84	1,95	2,79	

88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	28,68	0,84	2,77	3,61	
	002685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	9,24	9,40		9,40	
	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	0,0020	29,70	0,06		0,06	
		CCT - 74094/1	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 82,08	R\$ 18,75	R\$ 100,83	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,14	3,33	7,74	11,07	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,68	3,33	11,01	14,34	
	038769		LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	75,06	75,06		75,06	
	021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0600	6,03	0,36		0,36	
		CCT - 73953/4/1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR ABALUX BR06 4X16/18/20 BRANCO ÚNICA-BIVOLT 60X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 250,00	R\$ 63,68	R\$ 313,68	
	CC27		Luminária de Embutir com Refletor Abalux BR06 4X16/18/20 Branco Única-BIVOLT 60x60	UN	1,0000	181,14	181,14		181,14	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,68	7,99	26,42	34,42	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,87	7,82	18,42	26,24	
97610			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,0000	17,97	53,04	18,84	71,88	
		AUX 2158	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 32W - COMPLETA, COM LÂMPADA E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 101,13	R\$ 37,37	R\$ 138,50	
	012231		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	1,0000	34,31	34,31		34,31	
	001087		REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,0000	41,22	41,22		41,22	
	038779		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1,0000	12,42	12,42		12,42	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,68	6,66	22,02	28,68	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,87	6,52	15,35	21,87	
		CCT - 00003	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,83	R\$ 7,50	R\$ 26,33	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,14	1,33	3,10	4,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,68	1,33	4,40	5,74	
	038194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,25	8,25		8,25	
	038773		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	7,55	7,55		7,55	
	021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0600	6,03	0,36		0,36	
		CCT - 91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 2,68	R\$ 4,20	R\$ 6,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	22,14	0,75	1,73	2,48	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	28,68	0,75	2,47	3,21	
	001901		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,19	1,19		1,19	
		CCT - 91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 4,69	R\$ 6,30	R\$ 10,99	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	22,14	1,12	2,60	3,72	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	28,68	1,12	3,70	4,82	
	001892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,45	2,45		2,45	

		CCT - 74094/3	PENDENTE TD827 TASCHIBRA, ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER 3 LÂMPADAS COM CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 374,09	R\$ 47,13	R\$ 421,22	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	22,14	5,86	13,62	19,48	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	28,68	5,86	19,38	25,24	
	CC26		Pendente TD827 Taschibra, Alumínio Com Pintura Eletrostática em Pó Poliéster 3 Lâmpadas	UN	1,0000	322,59	322,59		322,59	
97610			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,0000	17,97	39,78	14,13	53,91	
		AUX 2581	POSTE METÁLICO DECORATIVO EXTERNO P/JARDIM H=2,50M D=75MM COM 2 LUMINÁRIAS - COM LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO	UN			R\$ 1.149,53	R\$ 143,39	R\$ 1.292,92	
	000367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0270	65,32	1,76		1,76	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0000	0,58	1,74		1,74	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,68	13,32	44,04	57,36	
	004722		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M3	0,0270	51,15	1,38		1,38	
101649			LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	80,58	159,14	2,02	161,16	
101631			IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	22,99	31,40	14,58	45,98	
101627			REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	291,56	568,58	14,54	583,12	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,38	6,64	21,74	28,38	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,87	6,52	15,35	21,87	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,20	13,28	31,12	44,40	
	012388		POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000	345,77	345,77		345,77	
		AUX 3352	TOMADA 2P+T, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA EM PVC	UN			R\$ 73,34	R\$ 26,16	R\$ 99,50	
	CC40		ESPELHO UNHA SIMPLES PARA CAIXA DE PISO 4X2 EM LATÃO	UN	1,0000	50,04	50,04		50,04	
	038101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	10,57	10,57		10,57	
	001872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,50	3,50		3,50	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,68	4,66	15,41	20,08	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,87	4,56	10,75	15,31	
		CCT - 08439/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19X5UX350MM	UN			R\$ 399,90	R\$ 30,70	R\$ 430,60	
	0049/ORSE		Cabista para instalação telefônica	H	2,0000	6,63	13,26		13,26	
	08943/ORSE		Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	UN	1,0000	367,90	367,90		367,90	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,87	13,04	30,70	43,74	
10592/ORSE			Encargos Complementares - Cabista	H	2,0000	2,85	5,70		5,70	
		AUX 2386	CABO DE REDE UTP 4PX24 AWG CAT 5E - FORNEC. E INST.	M			R\$ 8,37	R\$ 19,77	R\$ 28,14	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	28,68	0,00	0,00	-	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,29	6,52	19,77	26,29	
	039598		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,0000	1,85	1,85		1,85	
		CCT - 91890	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 5,86	R\$ 6,00	R\$ 11,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	22,14	1,07	2,48	3,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,68	1,07	3,52	4,59	
	039274		CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,73	3,73		3,73	

		CCT 91940/1	MÓDULO P/ TELEFONE E INTERNET P/ CX 4X2 INCLUINDO PLACA E SUPORTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 71,60	R\$ 3,00	R\$ 74,59	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,14	0,53	1,24	1,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,68	0,53	1,76	2,29	
	038083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	48,31	48,31		48,31	
	038103		TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	22,22	22,22		22,22	
		CCT - 91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 11,13	R\$ 4,73	R\$ 15,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	22,14	0,84	1,95	2,79	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	28,68	0,84	2,77	3,61	
	002685		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	9,24	9,40		9,40	
	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	0,0020	29,70	0,06		0,06	
		CCT - 91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 4,69	R\$ 6,30	R\$ 10,99	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	22,14	1,12	2,60	3,72	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	28,68	1,12	3,70	4,82	
	001892		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,45	2,45		2,45	
		AUX 1105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN			R\$ 24,97	R\$ 12,54	R\$ 37,51	
	038084		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	21,02	21,02		21,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,68	2,00	6,61	8,60	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,29	1,96	5,93	7,89	
		AUX 1238	CAIXA SIFONADA EM PVC BRANCO 150X185X75 CM COM GRELHA QUADRADA E PORTA GRELHA, COM PROLONGAMENTO EM PVC	UN			R\$ 70,09	R\$ 19,09	R\$ 89,18	
	000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,23	2,23		2,23	
	011714		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	48,85	48,85		48,85	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0250	30,61	0,77		0,77	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152	27,76	3,13	11,17	14,30	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152	21,43	3,13	7,91	11,04	
	011738		PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	11,99	11,99		11,99	
		CCT - AUX 0158	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 100MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 36,97	R\$ 21,47	R\$ 58,44	
	CC39		Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	UN	1,0000	20,82	20,82		20,82	
	000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,69	5,38		5,38	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1220	30,61	3,73		3,73	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5796	27,76	3,52	12,57	16,09	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5796	21,43	3,52	8,90	12,42	
		AUX 0157	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 34,05	R\$ 20,11	R\$ 54,16	

	003659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	19,82	19,82		19,82	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
	000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,69	2,69		2,69	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1120	30,61	3,43		3,43	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428	27,76	3,29	11,77	15,07	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428	21,43	3,29	8,34	11,63	
		AUX 0719	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO Ø100X50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 16,90	R\$ 12,44	R\$ 29,34	
	000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,69	2,69		2,69	
	020043		REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	9,04	9,04		9,04	
	020079		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,0066	165,03	1,09		1,09	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358	27,76	2,04	7,28	9,32	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358	21,43	2,04	5,16	7,20	
		CCT - AUX 5004	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4)	UN			R\$ 157,41	R\$ 83,34	R\$ 240,76	
	013255		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1,0000	58,67	58,67		58,67	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,58	0,46		0,46	
	007258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,8860	0,69	52,36		52,36	
87335			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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0228	389,57	7,09	1,79	8,88	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	28,38	12,62	41,31	53,92	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	21,87	10,76	25,33	36,09	
88630			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	360,32	5,07	0,88	5,95	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2160	86,51	5,57	13,12	18,69	
94969			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	318,87	4,81	0,92	5,74	
		CCT - 89707	CAIXA SIFONADA EM PVC BRANCO 150X150X50 CM COM GRELHA QUADRADA CROMADA E PORTA GRELHA, COM PROLONGAMENTO EM PVC. FORNECIDA E	UN			R\$ 70,01	R\$ 11,49	R\$ 81,50	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	21,43	1,88	4,76	6,64	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	27,76	1,88	6,72	8,61	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	74,17	1,10		1,10	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
	011737		PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	9,51	9,51		9,51	
	CC12		Caixa Sifonada 150x150x50mm PVC Esgoto Branco com Grelha e Porta Grelha	UN	1,0000	51,49	51,49		51,49	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	30,61	0,61		0,61	

	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	84,03	1,89		1,89	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	2,02	0,13		0,13	
		AUX 0735	TERMINAL VENTILAÇÃO PVC ESGOTO Ø50MM, C/ JUNTA SOLD - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 11,32	R\$ 4,15	R\$ 15,46	
	039319		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,37	8,37		8,37	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0088	74,17	0,65		0,65	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0111	84,03	0,93		0,93	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	27,76	0,68	2,43	3,11	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	21,43	0,68	1,72	2,40	
		AUX 0735	TERMINAL VENTILAÇÃO PVC ESGOTO Ø50MM, C/ JUNTA SOLD - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 196,92	R\$ 22,21	R\$ 219,13	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	21,87	4,34	10,21	14,54	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710	26,42	3,72	11,36	15,09	
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	27,29	0,09	0,27	0,36	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	26,34	0,11	0,37	0,48	
	CC4		Cabeceira P/calha Aquapluv Style Bco	UN	0,2200	54,96	12,09		12,09	
	CC5		Bocal Retangular Aquapluv Style Branco	UN	0,2200	124,76	27,45		27,45	
	CC2		Calha Aquapluv Style Bco	M	1,0000	74,15	74,15		74,15	
	CC6		Emenda Aquapluv Style Branca	UN	0,3300	90,04	29,71		29,71	
	CC9		Suporte Dobrável Aquapluv Style Zincado	UN	0,7000	64,66	45,26		45,26	
		CCT - 89578/1	JOELHO 60º RETANGULAR AQUAPLUV STYLE BRANCO FORNECIDA E INSTALADA	UN			R\$ 30,03	R\$ 4,94	R\$ 34,97	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	21,87	0,91	2,15	3,06	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	26,42	0,91	2,79	3,70	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050	74,17	0,37		0,37	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	2,02	0,05		0,05	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	84,03	0,69		0,69	
	CC7		Joelho 60º Retangular Aquapluv Style Branco	UN	1,0000	27,10	27,10		27,10	
		CCT - 89578/2	JOELHO DE TRANSIÇÃO AQUAPLUV STYLE BRANCO DN 100 X 65 X 100 MM FORNECIDA E INSTALADA	UN			R\$ 43,80	R\$ 4,94	R\$ 48,74	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	21,87	0,91	2,15	3,06	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	26,42	0,91	2,79	3,70	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050	74,17	0,37		0,37	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	2,02	0,05		0,05	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	84,03	0,69		0,69	
	CC8		Joelho de Transição Aquapluv Style Dn 100x65x100	UN	1,0000	40,87	40,87		40,87	
		AUX 1750	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 8,8X100 MM PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 36,73	R\$ 2,64	R\$ 39,37	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,76	0,30	1,08	1,39	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,20	0,66	1,56	2,22	
	CC41		GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 8,8X100 MM PARA CALHA	UN	1,0000	35,76	35,76		35,76	
		CCT - 89578/3	CONDUTOR RETANGULAR AQUAPLUV STYLE BRANCO FORNECIDA E INSTALADA	M			R\$ 72,95	R\$ 5,19	R\$ 78,15	

88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	27,76	0,85	3,04	3,89	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	21,43	0,85	2,15	3,00	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050	74,17	0,37		0,37	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	84,03	0,69		0,69	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	2,02	0,05		0,05	
	CC21		Condutor Aquapluv Style Retangular Branco	M	1,0000	60,60	60,60		60,60	
	CC10		Abraçadeira Retangular Aquapluv Style Branco	UN	0,5000	19,09	9,55		9,55	
		CCT - AUX 1714	TAMPO GRANITO, POLIDO, CINZA ANDORINHA E=2,5CM L=0,60M - FORNEC. E INST.	M			R\$ 451,96	R\$ 54,08	R\$ 506,03	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900	32,84	9,89	39,04	48,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	21,87	6,39	15,04	21,43	
	004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	35,05	18,32		18,32	
	007568		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	UM	6,0000	0,92	5,52		5,52	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6000	573,58	344,15		344,15	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0351	80,38	2,82		2,82	
	037591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UM	2,0000	32,43	64,86		64,86	
		CCT - 88503/1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN			R\$ 1.262,02	R\$ 285,29	R\$ 1.547,31	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	21,43	46,74	118,27	165,01	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	27,76	46,74	167,01	213,75	
	000067		ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	14,56	14,56		14,56	
	000068		ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000	24,99	49,98		49,98	
	000087		ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	22,94	22,94		22,94	
	000119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	9,64	3,86		3,86	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000	4,76	1,43		1,43	
	003536		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,85	2,85		2,85	
	007140		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	UN	1,0000	5,39	5,39		5,39	
	009868		TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	4,84	7,26		7,26	
	009869		TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	10,87	21,74		21,74	
	011675		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	46,69	46,69		46,69	
	011829		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	27,13	27,13		27,13	
	034639		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	964,72	964,72		964,72	
		CCT - 88503/2	CISTERNA 1000L VERICAL COM FILTRO, CLORADOR E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.377,42	R\$ 111,15	R\$ 2.488,57	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,43	18,21	46,08	64,29	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,76	18,21	65,07	83,28	
	CC24		CISTERNA 1000L VERICAL COM FILTRO, CLORADOR E TORNEIRA - FORNECIMENTO	UN	1,0000	35,76	2.341,00		2.341,00	

		CCT - 90375/2	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 3,72	R\$ 4,41	R\$ 8,12	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	21,43	0,72	1,83	2,55	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	27,76	0,72	2,58	3,30	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	74,17	0,67		0,67	
	000828		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,56	0,56		0,56	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	84,03	0,92		0,92	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	2,02	0,12		0,12	
		CCT - 90375/1	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 8,59	R\$ 4,41	R\$ 12,99	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	21,43	0,72	1,83	2,55	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	27,76	0,72	2,58	3,30	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	74,17	0,67		0,67	
	000813		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,43	5,43		5,43	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	84,03	0,92		0,92	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	2,02	0,12		0,12	
		AUX 2994	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 24,04	R\$ 3,15	R\$ 27,19	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	21,43	0,52	1,31	1,82	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	27,76	0,52	1,84	2,36	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240	74,17	1,78		1,78	
	003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0280	1,41	0,04		0,04	
	000822		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	18,67	18,67		18,67	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	84,03	2,52		2,52	
		AUX 2833	VÁLVULA DE DESCARGA BASE 1 1/2" C/ ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 900,18	R\$ 45,20	R\$ 945,37	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9400	4,76	4,47		4,47	
	CC42		ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	1,0000	618,98	618,98		618,98	
	010228		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000	261,91	261,91		261,91	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200	27,76	7,41	26,46	33,87	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200	21,43	7,41	18,74	26,14	
		AUX 2574	TORNEIRA MÓVEL BICA ALTA DE MESA CROMADA C/ AREJADOR FIXO, ACIONAMENTO ALAVANCA 1/4 VOLTA - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 211,48	R\$ 3,22	R\$ 214,69	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,87	0,26	0,61	0,87	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,76	0,73	2,60	3,33	
	CC43		TORNEIRA CLINICA BICA ALTA COM AREJADOR E ALAVANCA DE ACIONAMENTO	UN	1,0000	210,35	210,35		210,35	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	4,76	0,14		0,14	

		AUX 1526	RODAPIA OU PINGADEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM H=5CM, INCL. FIXAÇÃO - FORNEC. E INST.	M			R\$ 16,55	R\$ 6,55	R\$ 23,11	
	010841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,0500	286,79	14,34		14,34	
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0006	425,82	0,22	0,03	0,26	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,38	1,99	6,52	8,51	
		CCT - 88503/1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN			R\$ 686,45	R\$ 93,70	R\$ 780,14	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900	32,84	9,89	39,04	48,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	21,87	6,39	15,04	21,43	
	004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	35,05	18,32		18,32	
	007568		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	UM	6,0000	0,92	5,52		5,52	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6000	573,58	344,15		344,15	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0351	80,38	2,82		2,82	
	037591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UM	2,0000	32,43	64,86		64,86	
AUX 1526			RODAPIA OU PINGADEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM H=5CM, INCL. FIXAÇÃO - FORNEC. E INST.	M	1,0000	23,11	16,55	6,55	23,10	
86937			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	251,01	217,94	33,07	251,01	
		CCT - 88503/3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,10 X 0,50 M COM RODAPIA, CUBA EMBUTIDA , VÁLVULA E SIFÃO. FORNECIMENTO E	UN			R\$ 786,75	R\$ 61,29	R\$ 848,03	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900	32,84	9,89	39,04	48,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	21,87	6,39	15,04	21,43	
	004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	35,05	18,32		18,32	
	007568		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	UM	6,0000	0,92	5,52		5,52	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,5500	573,58	315,47		315,47	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0351	80,38	2,82		2,82	
	037591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UM	2,0000	32,43	64,86		64,86	
AUX 1526			RODAPIA OU PINGADEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM H=5CM, INCL. FIXAÇÃO - FORNEC. E INST.	M	1,1000	23,11	18,21	7,21	25,41	
	CC33		LAVATÓRIO MONTE CARLO SEMI ENCAIXE 44,50X57,50X21,50CM GELO	UN	1,0000	345,27	345,27		345,27	
		CCT - 88503/2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,65 X 0,60 M COM RODAPIA, CUBA EMBUTIDA , VÁLVULA E SIFÃO. FORNECIMENTO E	UN			R\$ 1.174,03	R\$ 131,03	R\$ 1.305,05	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900	32,84	9,89	39,04	48,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	21,87	6,39	15,04	21,43	
	004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	35,05	18,32		18,32	
	007568		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	UM	9,0000	0,92	8,28		8,28	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,9900	573,58	567,84		567,84	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0351	80,38	2,82		2,82	

	037591		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UM	3,0000	32,43	97,29		97,29	
AUX 1526			RODAPIA OU PINGADEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM H=5CM, INCL. FIXAÇÃO - FORNEC. E INST.	M	1,6500	23,11	27,31	10,81	38,12	
86937			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	251,01	435,88	66,14	502,02	
		CCT - 88503	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,00 X 0,65 M COM CUBA DE INOX, RODAPIA , VÁLVULA E SIFÃO. FORNECIMENTO E	UN			R\$ 1.139,69	R\$ 100,25	R\$ 1.239,93	
88274			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900	32,84	9,89	39,04	48,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	21,87	6,39	15,04	21,43	
	004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	35,05	18,32		18,32	
	007568		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	UM	9,0000	0,92	8,28		8,28	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,3000	573,58	745,65		745,65	
	037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0351	80,38	2,82		2,82	
	037591		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UM	3,0000	32,43	97,29		97,29	
AUX 1526			RODAPIA OU PINGADEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM H=5CM, INCL. FIXAÇÃO - FORNEC. E INST.	M	2,0000	23,11	33,10	13,10	46,20	
86937			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	251,01	217,94	33,07	251,01	
		AUX 1543	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 35,55	R\$ 1,54	R\$ 37,09	
	000377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	34,90	34,90		34,90	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,87	0,65	1,54	2,19	
		AUX 1765	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA MICTÓRIO	UN			R\$ 229,09	R\$ 11,12	R\$ 240,21	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,76	1,82	6,51	8,33	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,43	1,82	4,61	6,43	
	021112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	225,45	225,45		225,45	
		AUX 0804	BEBEDOURO AÇO INOX TIPO COLUNA SIMPLES - FORNEC. E INST.	CJ			R\$ 899,64	R\$ 7,52	R\$ 907,17	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,87	1,63	3,84	5,47	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,76	1,03	3,69	4,72	
	11982/ORSE		Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar	UN	1,0000	896,98	896,98		896,98	
		CCT - 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORN. E INST.	UN			R\$ 100,33	R\$ 2,63	R\$ 102,96	
	036796		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000	99,38	99,38		99,38	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,76	0,61	2,17	2,78	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,87	0,20	0,46	0,66	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	4,76	0,14		0,14	

		AUX 2546	TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2" COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 41,13	R\$ 4,02	R\$ 45,14	
	011762		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,0000	39,75	39,75		39,75	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	27,76	0,91	3,25	4,16	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,87	0,33	0,77	1,09	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	4,76	0,14		0,14	
		AUX 2803	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR ALAVANCA PARA BANHEIROS PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 404,12	R\$ 2,63	R\$ 406,75	
	CC44		TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR ALAVANCA	UN	1,0000	403,17	403,17		403,17	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,76	0,61	2,17	2,78	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,87	0,20	0,46	0,66	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	4,76	0,14		0,14	
		CCT - 90371	REGISTRO DE AGUA 3/4 ESFERA RO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 38,56	R\$ 7,41	R\$ 45,97	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,43	1,21	3,07	4,29	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,76	1,21	4,34	5,55	
	003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	17,55	0,23		0,23	
	CC31		Registro De Agua 3/4 Esfera Ro	UN	1,0000	35,90	35,90		35,90	
		AUX 3234	EXTINTOR DE PÓ ABC 4KG INCL. PINTURA DEMARCATÓRIA	UN			R\$ 182,02	R\$ 126,27	R\$ 308,29	
	00939/ORSE		Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg	UN	1,0000	126,92	126,92		126,92	
	007348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,2509	14,83	3,72		3,72	
	012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2688	8,29	2,23		2,23	
	004350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,77	1,54		1,54	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,43	1,82	4,61	6,43	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	29,42	24,93	69,22	94,14	
88252			AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	22,91	20,86	52,45	73,31	
		CCT - 10765/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS C/ AUTONOMIA DE 6 HORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,38	R\$ 18,75	R\$ 46,13	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,14	3,33	7,74	11,07	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,68	3,33	11,01	14,34	
	038774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	20,72	20,72		20,72	
		CCT - AUX 1010/1	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA S1, S2 OU S14 FOTOLUMINESCENTE 12X24 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 15,54	R\$ 2,56	R\$ 18,10	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	21,43	1,01	2,56	3,57	
	CC35		Placa Fotoluminescente Saída de Emergência Esq. S2 Brcontroll	UN	1,0000	14,53	14,53		14,53	
		CCT - AUX 1010/2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR E5 FOTOLUMINESCENTE 15X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 12,04	R\$ 2,56	R\$ 14,60	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	21,43	1,01	2,56	3,57	
	CC34		Sinal Fotoluminescente Extintor E5 Brcontroll	UN	1,0000	11,03	11,03		11,03	
		CCT - AUX 5005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			R\$ 1,49	R\$ 2,15	R\$ 3,64	

88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	21,87	0,91	2,15	3,06	
	000003		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	11,62	0,58		0,58	
		CCT - AUX 5010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 12,14	R\$ 15,02	R\$ 27,17	
5961			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	47,43	7,58	4,28	11,86	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,87	4,56	10,75	15,31	
		COMP.2006	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2			R\$ 1,69	R\$ 4,19	R\$ 5,88	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	28,10	0,34	1,12	1,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
	020193		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	0,0100	4,99	0,05		0,05	
		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			R\$ 118,85	R\$ 27,94	R\$ 146,80	
	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	87,49	87,49		87,49	
	004491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900	5,55	1,61		1,61	
	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	19,62	0,59		0,59	
	006189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700	36,09	6,14		6,14	
	011615		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,0000	3,51	3,51		3,51	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,56	1,04	2,73	3,77	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,10	1,04	3,45	4,50	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,38		11,35	11,35	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	21,87	2,87	6,75	9,62	
92874			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0430	37,46	0,45	1,16	1,61	
94966			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0430	386,37	14,11	2,50	16,61	
		COMP.HID01	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,31	R\$ 2,41	R\$ 10,71	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	21,87	0,42	1,00	1,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	27,76	0,39	1,41	1,80	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	74,17	0,52		0,52	
	COT.HID01		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,77	2,77		2,77	PREÇO PRED
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500	84,03	4,20		4,20	
		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			R\$ 165,15	R\$ 14,08	R\$ 179,23	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	74,17	1,10		1,10	
	000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,23	2,23		2,23	
	011880		CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	71,71	71,71		71,71	
	COT.HID03		GRELHA REDONDA EM INOX 250MM	UN	1,0000	82,57	82,57		82,57	PREÇO PRED
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	30,61	0,92		0,92	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	84,03	1,89		1,89	

	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	2,02	0,12		0,12	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	21,43	2,31	5,84	8,14	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	27,76	2,31	8,24	10,55	
		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			R\$ 66,00	R\$ 9,26	R\$ 75,27	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	74,17	1,10		1,10	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
	COT.HID02		CAIXA SIFONADA GIRAFACIL 100X140X50MM	UN	1,0000	29,22	29,22		29,22	PREÇO PRED
	COT.HID04		GRELHA REDONDA EM INOX 100MM	UN	1,0000	28,50	28,50		28,50	PREÇO PRED
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	30,61	0,61		0,61	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	84,03	1,89		1,89	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	2,02	0,13		0,13	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,43	1,52	3,84	5,36	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,76	1,52	5,42	6,94	
		COMP.HID06	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM GRELHA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN			R\$ 84,12	R\$ 140,65	R\$ 224,79	
	007258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,6890	0,69	32,22		32,22	
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0004	368,14	0,12	0,03	0,15	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7205	28,38		48,83	48,83	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7205	21,87		37,63	37,63	
101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA MENOR QUE 1,5 M, ACERTO DE SOLO NATURAL	M2	0,3600	6,45	0,60	1,72	2,32	
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0291	345,88	8,57	1,49	10,07	
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0300	519,44	13,78	1,80	15,59	
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018B	M3	0,0175	2.916,08	23,49	27,54	51,03	
	COT.HID05		GRELHA CÔNCAVA 30X30CM FERRO FUNDIDO	UN	1,0000	24,49	5,34	21,61	26,95	PREÇO PRED
		COMP.HID07	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL PARA CALHA DN100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,43	R\$ 2,41	R\$ 29,83	
	COT.HID06		GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 88X100MM	UN	1,0000	26,61	26,61		26,61	PREÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	27,76	0,39	1,41	1,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	21,87	0,42	1,00	1,42	
		COMP.HID08	PLUG PVC ROSCÁVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1,53	R\$ 2,41	R\$ 3,93	
	004895		PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	0,71	0,71		0,71	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	27,76	0,39	1,41	1,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	21,87	0,42	1,00	1,42	
		COMP.HID09	TUBO PVC 38MMX80CM COM JOELHO 90 PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,87	R\$ 2,67	R\$ 11,54	
	COT.HID07		TUBO PVC 38MMX80CM COM JOELHO 90 PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	1,0000	4,76	4,76		4,76	PREÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	27,76	0,44	1,56	2,00	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	21,43	0,44	1,11	1,54	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	74,17	1,34		1,34	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	84,03	1,85		1,85	
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	2,02	0,05		0,05	

		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			R\$ 1.615,42	R\$ 111,15	R\$ 1.726,57	
	COT.106		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	1.579,00	1.579,00		1.579,00	PREÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,76	18,21	65,07	83,28	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,43	18,21	46,08	64,29	
		COMP.HID10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 574,63	R\$ 29,23	R\$ 603,86	
	003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	17,55	0,33		0,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	27,76	4,79	17,11	21,90	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	21,43	4,79	12,12	16,91	
	COT.HID08		BASE VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2"	UN	1,0000	82,52	82,52		82,52	PREÇO PRED
	COT.HID09		ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA PARA PCD	UN	1,0000	482,20	482,20		482,20	PREÇO PRED
		COMP.HID11	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 36,42	R\$ 5,42	R\$ 41,84	
	000377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	34,90	34,90		34,90	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,76	1,52	5,42	6,94	
		COMP.1081	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS E TORNEIRA TEMPORIZADA, PARA PNE	UN			R\$ 1.124,45	R\$ 94,48	R\$ 1.218,93	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	27,76	15,48	55,31	70,79	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	21,43	15,48	39,17	54,65	
	IOPES 66207		LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	UN	1,0000	413,32	413,32		413,32	PREÇO PRED
	011683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	72,27	72,27		72,27	
	036796		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000	99,38	99,38		99,38	
	006150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	1,0000	400,90	400,90		400,90	
	006157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	107,62	107,62		107,62	
		COMP.HID12	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN			R\$ 43,70	R\$ 7,78	R\$ 51,48	
	037400		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	1,0000	41,54	41,54		41,54	
95541			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000	4,97	2,16	7,78	9,94	
		COMP.HID13	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN			R\$ 43,70	R\$ 7,78	R\$ 51,48	
	037401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,54	41,54		41,54	
95541			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000	4,97	2,16	7,78	9,94	
		COMP.HID15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 105,61	R\$ 15,56	R\$ 121,17	
	036205		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,5714	177,25	101,29		101,29	
95541			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4,0000	4,97	4,32	15,56	19,88	
		COMP.HID16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 181,57	R\$ 15,56	R\$ 197,13	

	036205		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	177,25	177,25		177,25	
95541			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4,0000	4,97	4,32	15,56	19,88	
		COMP.HID17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 193,32	R\$ 15,56	R\$ 208,88	
	036081		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	189,00	189,00		189,00	
95541			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4,0000	4,97	4,32	15,56	19,88	
		COMP.2095	PINTURA ACRILICA GRAFIATO COM TINTA ACRILICO FOSCO	M2			R\$ 25,04	R\$ 31,47	R\$ 56,51	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,42	8,57	23,79	32,36	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,87	3,26	7,68	10,94	
	003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	1,41	1,41		1,41	
	038877		MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,4000	5,27	7,38		7,38	
	007356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000	22,11	4,42		4,42	
		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			R\$ 51,42	R\$ 3,76	R\$ 55,17	
	040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0600	33,08	1,98		1,98	
	040664		PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,6970	28,44	48,26		48,26	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	25,89	0,78	2,84	3,62	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	21,87	0,39	0,92	1,31	
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	27,29	0,00	0,00	-	
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	26,34	0,00	0,00	-	
		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			R\$ 175,35	R\$ 16,59	R\$ 191,94	
	001330		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500	13,44	6,05		6,05	
	040424		CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000	13,74	2,75		2,75	
	040535		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2,1900	13,86	30,35		30,35	
	043083		PERFIL "U" ENRIECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,7000	13,86	65,14		65,14	
	040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0600	33,08	1,98		1,98	
	040549		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0100	224,47	2,24		2,24	
	040664		PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,1200	28,44	60,29		60,29	
	040839		PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0100	137,04	1,37		1,37	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	25,89	3,29	11,98	15,28	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	21,87	1,70	3,99	5,69	
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	27,29	0,06	0,21	0,27	
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	26,34	0,12	0,41	0,53	
		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			R\$ 101,58	R\$ 5,27	R\$ 106,84	
	007243		TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,1700	76,07	89,00		89,00	

	011029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,66	6,89		6,89	
84660			FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	1,0000	6,22	4,45	1,77	6,22	PREÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	21,87	0,63	1,49	2,12	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	28,15	0,59	1,97	2,56	
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	27,29	0,01	0,02	0,02	
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	26,34	0,01	0,03	0,03	
		COMP.2070	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASCULANTE E FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4MM INCOLOR E INSTALAÇÃO (2,00 X 1,00M)	UN			R\$ 700,62	R\$ 92,73	R\$ 793,35	
	034377		JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,6000	206,47	330,35		330,35	
	000599		JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	0,4000	729,33	291,73		291,73	
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	30,0000	0,22	6,60		6,60	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,0000	19,52	39,04		39,04	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,38	16,60	54,35	70,95	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,87	16,30	38,38	54,68	
		COMP.2069	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL , BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E INSTALAÇÃO (0,6X0,6M).	UN			R\$ 199,37	R\$ 55,64	R\$ 255,01	
	034377		JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	0,2400	206,47	49,55		49,55	
	000599		JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	0,1200	729,33	87,52		87,52	
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	16,0000	0,22	3,52		3,52	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,0000	19,52	39,04		39,04	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,38	9,96	32,61	42,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,87	9,78	23,03	32,81	
		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			R\$ 3.245,31	R\$ 148,36	R\$ 3.393,67	
	011945		BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, SEM VIDRO	M2	1,4400	451,81	650,61		650,61	ORSE
	011188		VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	1,4400	226,66	326,39		326,39	
	000599		JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	2,8800	729,33	2.100,47		2.100,47	
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	80,0000	0,22	17,60		17,60	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,0000	19,52	97,60		97,60	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,38	26,56	86,96	113,52	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,87	26,08	61,40	87,48	
		COMP.2080	JANELA FIXA E BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL , BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E FUMÊ E INSTALAÇÃO (4,8X2,5M).	UN			R\$ 8.727,32	R\$ 445,08	R\$ 9.172,39	
	011945		BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, SEM VIDRO	M2	6,2400	451,81	2.819,29		2.819,29	ORSE
	011188		VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	5,7600	226,66	1.305,56		1.305,56	

	000599		JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	5,7600	729,33	4.200,94		4.200,94	
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	220,0000	0,22	48,40		48,40	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,0000	19,52	195,20		195,20	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	28,38	79,68	260,88	340,56	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	21,87	78,24	184,20	262,44	
		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			85,64	244,66	R\$ 6.104,68	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,89	33,48	121,86	155,34	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	21,87	52,16	122,80	174,96	
	011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	4,5500	33,13	150,74		150,74	
	040535		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	345,0900	13,86	4.782,95		4.782,95	
73924/3			PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	32,3800	25,96	391,52	449,17	840,69	PREÇO PRED
		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			R\$ 899,88	R\$ 55,64	R\$ 955,51	
	000599		JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	0,8300	729,33	605,34		605,34	
11942			JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, , COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS	M2	0,8200	311,81	255,68		255,68	ORSE
	000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5000	29,54	14,77		14,77	
	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	0,31	4,34		4,34	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,38	9,96	32,61	42,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,87	9,78	23,03	32,81	
		COMP.2081	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), INCOLOR, FECHADURA E PUXADORES E INSTALAÇÃO.	m2			R\$ 1.358,79	R\$ 8,27	R\$ 1.367,06	
100702			PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	553,35	545,08	8,27	553,35	
	034391		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	813,71	813,71		813,71	
		AUX 0523	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, ACIONAMENTO HORIZONTAL - FORNEC. E INST	UN			R\$ 1.086,16	R\$ 30,21	R\$ 1.116,37	
	039621		BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,0000	1.077,03	1.077,03		1.077,03	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	28,10	9,13	30,21	39,34	
		COMP.004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA METÁLICA, 100A, PARA 48 DISJUNTORES(EXCETO OS DISJUNTORES)- FORNEC. E INST.	UN			R\$ 1.390,63	R\$ 158,83	R\$ 1.549,46	
	039761		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	1.341,08	1.341,08		1.341,08	PREÇO PRED
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	26,29	16,30	49,43	65,73	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,68	16,65	55,05	71,70	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,38	16,60	54,35	70,95	
		COMP.ELE57	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	UN			R\$ 9,87	R\$ 7,52	R\$ 17,39	
	011095		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	UN	1,0000	7,50	7,50		7,50	PREÇO PRED (ORSE)
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	26,29	1,17	3,56	4,73	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	28,68	1,20	3,96	5,16	

		COMP.ELE58	TERMINAL AÉREO DE 600MM, DIÂMETRO 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN			R\$ 12,35	R\$ 12,54	R\$ 24,89	
	009086		TERMINAL AÉREO DE 600MM, DIÂMETRO 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	1,2000	7,00	8,40		8,40	PREÇO PRED (ORSE)
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,29	1,96	5,93	7,89	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,68	2,00	6,61	8,60	
		COMP.ELE59	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 11 TERMINAIS	UN			R\$ 249,23	R\$ 41,79	R\$ 291,02	
	009326		BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 11 TERMINAIS	UN	1,0000	236,05	236,05		236,05	PREÇO PRED (ORSE)
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,29	6,52	19,77	26,29	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,68	6,66	22,02	28,68	
		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			R\$ 1.555,75	R\$ 132,00	R\$ 1.687,74	
	003992		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,3333	40,60	541,33		541,33	
	004433		PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28,0000	34,22	958,16		958,16	
	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,6500	19,62	12,75		12,75	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432	23,56	17,23	45,04	62,27	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0296	28,10	26,27	86,96	113,23	
		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			R\$ 614,19	R\$ 105,41	R\$ 719,60	
	003993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,0000	159,84	159,84		159,84	
	004433		PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,0000	34,22	410,64		410,64	
	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4200	19,62	8,24		8,24	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6400	23,56	17,21	44,99	62,20	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	28,10	18,26	60,42	78,68	
		COMP.2078	INSTALAÇÃO DE TELA DE ESTUQUE ENTRE ALVENARIAS E VIGAS/PILARES NAS FACHADAS EXTERNAS	M2			R\$ 7,23	R\$ 3,07	R\$ 10,30	
	007161		TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	1,0000	5,93	5,93		5,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
		COMP.2074	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA PARA PISO EM CONCRETO POLIDO	M2			R\$ 9,02	R\$ 10,82	R\$ 19,84	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,42	3,90	10,82	14,71	
	PM.SP39031		RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE ALINKOL, REF. ALINCRIL SB	L	0,3000	17,09	5,13		5,13	PREÇO PRED
		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			R\$ 11.942,43	R\$ 5.219,19	R\$ 17.161,62	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	182,3800	25,89	1.017,68	3.704,14	4.721,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,4400	21,87	459,27	1.081,25	1.540,52	
	043692		PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	M	36,2000	14,60	528,52		528,52	
	040535		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	222,4900	13,86	3.083,71		3.083,71	
	001337		CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	403,7400	15,50	6.257,97		6.257,97	
	011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	9,5900	33,13	317,72		317,72	
73446			PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	36,0000	19,76	277,56	433,80	711,36	PREÇO PRED

		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			R\$ 17,46	R\$ 4,82	R\$ 22,28	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	21,43	0,79	2,00	2,79	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	27,76	0,79	2,82	3,61	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	30,61	0,61		0,61	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
	010765		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,75	13,75		13,75	
		COMP.HID27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M			R\$ 79,15	R\$ 13,71	R\$ 92,86	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	21,43	2,25	5,68	7,93	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	27,76	2,25	8,03	10,27	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	74,17	1,28		1,28	
	COT.HID10		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, BARRA 6M	UN	0,1750	404,35	70,76		70,76	PREÇO PRED
	038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	2,02	0,25		0,25	
	020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	84,03	2,37		2,37	
		COMP.HID28	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			R\$ 276,34	R\$ 12,94	R\$ 289,29	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	65,32	0,07		0,07	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500	0,58	0,20		0,20	
	013115		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500	9,83	10,32		10,32	
	011236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000	260,77	260,77		260,77	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,38	1,33	4,35	5,68	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	21,87	3,65	8,60	12,25	
		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			R\$ 30,85	R\$ 12,23	R\$ 43,08	
	000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,69	2,69		2,69	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52		1,52	
	003659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	19,82	19,82		19,82	
	020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	30,61	2,82		2,82	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	21,43	2,00	5,07	7,07	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	27,76	2,00	7,16	9,16	
		COMP.HID37	TORNEIRA METÁLICA COM BICO PARA JARDIM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 42,43	R\$ 4,02	R\$ 46,45	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3040	4,76	1,45		1,45	
	011762		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,0000	39,75	39,75		39,75	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	27,76	0,91	3,25	4,16	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,87	0,33	0,77	1,09	
		COMP.HID38	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			R\$ 1.404,52	R\$ 84,37	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	
		AUX 3979	PERFILADO PERFURADO CHAPA 22-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M			R\$ 21,31	R\$ 30,00	R\$ 51,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,68	5,33	17,62	22,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,14	5,33	12,38	17,71	
	039328		PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,2000	5,79	6,95		6,95	
	PM.SP54920		TAMPA METÁLICA PARA PERFILADO 38MM	UN	1,2000	3,09	3,71		3,71	PREÇO PRED
		AUX 3891	SUPORTE PARA PERFILADO 38X38 MM	M			R\$ 5,07	R\$ 7,47	R\$ 12,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,68	1,33	4,40	5,74	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
	PRED 1937		SUPORTE PARA PERFILADO 38X38 MM	M	1,0000	2,43	2,43		2,43	PREÇO PRED
		AUX 3872	SUPORTE DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN			R\$ 5,51	R\$ 7,47	R\$ 12,98	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,68	1,33	4,40	5,74	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
	PRED 772		GANCHO DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	M	1,0000	2,87	2,87		2,87	PREÇO PRED
		AUX 0306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 MM COM TAMPA	M			R\$ 177,08	R\$ 14,95	R\$ 192,03	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,68	2,66	8,81	11,47	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,87	2,61	6,14	8,75	
	000860		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	11,97	11,97		11,97	PREÇO PRED (ORSE)
	003993		TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	159,84	159,84		159,84	PREÇO PRED (ORSE)
		AUX 0308	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100X50 MM	UN			R\$ 18,15	R\$ 7,47	R\$ 25,62	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,68	1,33	4,40	5,74	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
	004217		CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	15,51	15,51		15,51	PREÇO PRED (ORSE)
		COMP.006	LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED DAMPPROOF LED 36W OU SIMILAR - FORN. E INST.	UN			R\$ 263,89	R\$ 36,78	R\$ 300,67	
	COT.004		LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED DAMPPROOF LED 36W OU SIMILAR	UN	1,0000	252,29	252,29		252,29	PREÇO PRED
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	26,29	5,74	17,40	23,14	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	28,68	5,86	19,38	25,24	
		COMP.007	LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED HIGHBAY 120W OU SIMILAR - FORN. E INST.	UN			R\$ 582,91	R\$ 36,78	R\$ 619,69	
	COT.005		LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED HIGHBAY 120W OU SIMILAR	UN	1,0000	571,31	571,31		571,31	PREÇO PRED
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	26,29	5,74	17,40	23,14	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	28,68	5,86	19,38	25,24	
		AUX 0314	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN			R\$ 22,34	R\$ 8,36	R\$ 30,70	
	004095		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	19,70	19,70		19,70	PREÇO PRED (ORSE)
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,29	1,30	3,95	5,26	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,68	1,33	4,40	5,74	
		AUX 1071	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 155,38	R\$ 83,51	R\$ 238,90	
	039445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	130,30	130,30		130,30	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,41	4,00	16,65	20,65	

88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	26,29	10,43	31,63	42,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	28,68	10,66	35,23	45,89	
		AUX 1986	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45	UN			R\$ 103,72	R\$ 12,54	R\$ 116,26	
	039467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	99,77	99,77		99,77	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,29	1,96	5,93	7,89	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,68	2,00	6,61	8,60	
		AUX 0305	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90	UN			R\$ 189,28	R\$ 11,21	R\$ 200,49	
	039472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	185,33	185,33		185,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,87	1,96	4,61	6,56	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,68	2,00	6,61	8,60	
		AUX 0300	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 187,62	R\$ 83,51	R\$ 271,14	
	039455		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	162,54	162,54		162,54	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,41	4,00	16,65	20,65	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	26,29	10,43	31,63	42,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	28,68	10,66	35,23	45,89	
		AUX 0301	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN			R\$ 187,74	R\$ 83,51	R\$ 271,26	
	039456		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	162,66	162,66		162,66	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,41	4,00	16,65	20,65	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	26,29	10,43	31,63	42,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	28,68	10,66	35,23	45,89	
		AUX 2155	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN			R\$ 27,36	R\$ 15,76	R\$ 43,14	
	012147		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	18,94	18,94		18,94	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,29	1,30	3,95	5,26	
		AUX 0938	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PÇ			R\$ 2,89	R\$ 3,70	R\$ 6,60	
	000400		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	1,63	1,63		1,63	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,76	0,61	2,17	2,78	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,87	0,65	1,54	2,19	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,68	1,33	4,40	5,74	
		AUX 1191	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 1", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PÇ			R\$ 3,14	R\$ 3,70	R\$ 6,85	
	000393		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	1,88	1,88		1,88	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,76	0,61	2,17	2,78	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,87	0,65	1,54	2,19	
		AUX 3457	LUMINÁRIA LED TIPO REFLETOR RETANGULAR, LUZ BRANCA, 50 W	UN			R\$ 53,69	R\$ 15,62	R\$ 69,30	
	039391		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	48,40	48,40		48,40	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,87	1,96	4,61	6,56	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,68	3,33	11,01	14,34	
		AUX 1222	CAIXA EM ALVENARIA 30X30X50CM, FUNDO CS, TAMPA CA - FORNEC. E EXEC.	UN			R\$ 81,15	R\$ 64,00	R\$ 145,16	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0403	65,32	2,63		2,63	

	001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,6248	0,58	2,10		2,10	
	001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	2,1840	0,49	1,07		1,07	
	001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,3080	0,58	6,56		6,56	
	004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0055	54,15	0,30		0,30	
	004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0216	54,44	1,18		1,18	
	004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0042	62,52	0,26		0,26	
	004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6400	5,55	3,55		3,55	
	002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0720	5,92	0,43		0,43	
	001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,1600	48,84	7,81		7,81	
	000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,6188	10,67	6,60		6,60	
	043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0113	29,70	0,34		0,34	
	020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0030	22,10	0,07		0,07	
	005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0162	19,62	0,32		0,32	
	007270	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	UN	26,0330	0,92	23,95		23,95	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2134	28,10	1,39	4,61	6,00	
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2134	23,56	1,39	3,64	5,03	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	28,22	0,24	0,78	1,02	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	21,68	0,24	0,54	0,78	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230	28,38	6,13	20,07	26,19	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2391	21,87	14,60	34,37	48,97	
		AUX 1223	CAIXA EM ALVENARIA 50X50X50CM, FUNDO CS, TAMPA CA - FORNEC. E EXEC.	UN			R\$ 157,15	R\$ 116,56	R\$ 273,69
	000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0747	65,32	4,88		4,88	
	001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,0413	0,58	3,50		3,50	
	001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	3,6400	0,49	1,78		1,78	
	001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,9750	0,58	13,33		13,33	
	004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0123	54,15	0,67		0,67	
	004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0486	54,44	2,65		2,65	
	004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0070	62,52	0,44		0,44	
	004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4400	5,55	7,99		7,99	
	002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1620	5,92	0,96		0,96	
	001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,3600	48,84	17,58		17,58	
	000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,7188	10,67	18,34		18,34	
	043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0313	29,70	0,93		0,93	
	020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0068	22,10	0,15		0,15	
	005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0364	19,62	0,71		0,71	
	007270	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	UN	43,3880	0,92	39,92		39,92	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4802	28,10	3,13	10,36	13,49	
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4802	23,56	3,13	8,18	11,31	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,22	0,66	2,16	2,82	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,68	0,66	1,50	2,17	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6749	28,38	11,12	36,41	47,53	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7743	21,87	24,61	57,94	82,54	

		AUX 0145	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN			R\$ 161,42	R\$ 44,64	R\$ 206,06	
	039773		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1,0000	146,43	146,43		146,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	22,14	5,00	11,61	16,61	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,68	9,99	33,03	43,02	
		AUX 0142	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN			R\$ 103,10	R\$ 35,71	R\$ 138,81	
	039772		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	1,0000	91,11	91,11		91,11	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,14	4,00	9,29	13,28	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,68	7,99	26,42	34,42	
		COMP 005	CAIXA PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR C/ TAMPA PARAFUSADA 25X25X10 CM	UN			R\$ 110,70	R\$ 12,87	R\$ 123,57	
	020253		CAIXA PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR C/ TAMPA PARAFUSADA 25X25X10 CM	UN	1,0000	106,72	106,72		106,72	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,29	0,98	2,97	3,94	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	28,68	3,00	9,91	12,91	
		AUX 1008	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM COBRE 5/8"X3,00 M - FORNEC. E INST.	CJ			R\$ 68,69	R\$ 16,72	R\$ 85,41	
	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	57,93	57,93		57,93	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,29	2,61	7,91	10,52	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,68	2,66	8,81	11,47	
	000425		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	M3	1,0000	5,49	5,49		5,49	
		AUX 3264	CAIXA CN PADRÃO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP. P/ LACRE - FORNEC. E ISNT	CJ			R\$ 135,96	R\$ 131,25	R\$ 267,21	
	PRED 897		CAIXA CN PADRÃO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP. P/ LACRE	UN	1,0000	89,34	89,34		89,34	PREÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,14	23,31	54,18	77,49	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	28,68	23,31	77,07	100,38	
		AUX 3155	FITA AÇO INOX P/ CINTAR POSTE 0,5X19MM (ROLO 30M) - FORNECIMENTO	M			R\$ 3,00	R\$ -	R\$ 3,00	
	000406		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333	90,01	3,00		3,00	
		AUX 0887	PASTILHA CERÂMICA 9,5X9,5 CM - FORNEC. E EXEC.	M2			R\$ 56,36	R\$ 31,31	R\$ 87,68	
	034356		REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	3,5000	3,17	11,10		11,10	
	001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,65	2,93		2,93	
	PRED 610		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M2	1,0500	30,21	31,72		31,72	PREÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	21,87	3,65	8,60	12,25	
88308			PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	28,27	6,97	22,71	29,68	
		COMP.2089	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL , FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E INSTALAÇÃO (2,00X1,00M).	UN			R\$ 511,00	R\$ 92,73	R\$ 603,73	
	034377		JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA0/ALIZAR	M2	2,0000	206,47	412,94		412,94	
	004377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	30,0000	0,22	6,60		6,60	
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,0000	19,52	58,56		58,56	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,38	16,60	54,35	70,95	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,87	16,30	38,38	54,68	
		COMP.2082	ESTRUTURA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 6 MM E INSTALAÇÃO.	M2			R\$ 415,27	R\$ 42,21	R\$ 457,47	

	034377		JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000	206,47	206,47		206,47	
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	193,67	193,67		193,67	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,22	5,31	17,26	22,58	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,38	1,99	6,52	8,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,87	7,82	18,42	26,24	
		COMP.2087	PORTA DE AÇO BARRA CHATA E CHAPA LISA 90X210, DE ABRIR, COM FECHADURA, DOBRADIÇA E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.248,62	R\$ 301,70	R\$ 3.550,32	
	001318		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	60,4800	13,99	846,12		846,12	
	010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	7,0000	34,50	241,50		241,50	
	004930		PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,8900	1.007,62	1.904,40		1.904,40	
90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	158,23	132,46	25,77	158,23	
	002432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	14,29	28,58		28,58	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	28,22	39,84	129,48	169,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,38	16,60	54,35	70,95	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,87	39,12	92,10	131,22	
		AUX 1248	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 50X50X50CM C/ TAMPABOLA CONCRETO ARMADO, FUNDO 5CM BRITA	UN			R\$ 171,39	R\$ 133,54	R\$ 304,91	
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0764	65,32	4,99		4,99	
	001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,0413	0,58	3,50		3,50	
	001107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	3,6400	0,49	1,78		1,78	
	001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,8290	0,58	12,66		12,66	
	004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0105	54,15	0,57		0,57	
	004718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0384	54,44	2,09		2,09	
	002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,3780	5,92	2,24		2,24	
	001347		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,8400	48,84	41,03		41,03	
	000032		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0500	10,67	11,20		11,20	
	043132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	29,70	0,59		0,59	
	020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0158	15,03	0,24		0,24	
	005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0848	19,62	1,66		1,66	
	007270		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	UN	43,3880	0,92	39,92		39,92	
89278			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0179	10,33	0,18		0,18	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0040	1,81	0,01		0,01	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204	28,10	7,31	24,18	31,48	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204	23,56	7,31	19,09	26,40	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	28,22	0,37	1,21	1,58	
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	21,68	0,37	0,84	1,21	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5840	28,38	10,52	34,44	44,95	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5039	21,87	22,85	53,78	76,63	
		COMP.008	POSTE GALVANIZADO 4,0M DIAM. 60CM, COM PINTURA - FORN. E INST	UN			R\$ 665,32	R\$ 192,35	R\$ 857,67	
	005050		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000	584,14	584,14		584,14	

AUX 2016			CHUMBADOR 3/4" X 54CM DE COMPRIMENTO COM ARRUELA E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,0000	29,82	22,04	29,88	51,92	
74499/1			PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAIO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	1,0000	20,85	12,52	8,33	20,85	PREÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,68	46,62	154,14	200,76	
		AUX 3872	SUPORTE DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN			R\$ 5,51	R\$ 7,47	R\$ 12,98	
	000772		GANCHO DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCAHA 100X50MM	UN	1,0000	2,87	2,87		2,87	PREÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,87	1,30	3,07	4,37	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,68	1,33	4,40	5,74	
		AUX 1655	TOMADA DUPLA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN			R\$ 56,70	R\$ 23,76	R\$ 80,45	
	038104		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	43,51	43,51		43,51	
	038099		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	2,04	2,04		2,04	
	038093		ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,21	3,21		3,21	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,87	2,61	6,14	8,75	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,68	5,33	17,62	22,94	
		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			R\$ 1.085,89	R\$ 600,55	R\$ 1.686,45	
	007167		TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000	28,71	31,58		31,58	
	000565		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	1,4300	20,53	29,36		29,36	
	010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	34,50	116,27		116,27	
	000552		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	6,7400	22,66	737,63	173,15	910,78	
98764			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,8200	4,18	15,97		15,97	
98765			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,6700	0,09	0,06		0,06	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,22	46,48	151,06	197,54	
88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	29,64	33,57	99,81	133,38	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	21,87	74,98	176,53	251,51	