

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREFEITURA DO CAMPUS
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)

CAMPUS DE BENJAMIN CONSTANT
ORÇAMENTÁRIA

10.10.2018

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO FUA	FUA.0121/001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA	UN				649,77	782,02
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	30,0000	5,90	177,03		-
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	M	80,0000	1,86	148,59		-
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA	M	30,0000	4,03	120,85		-
INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM	UN	3,0000	9,21	27,64		-
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 "	UN	2,0000	16,11	32,22		-
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 "	UN	1,0000	25,44	25,43		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5400	17,91	45,49		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0400	14,39	72,52		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0122/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES		-		14,33	17,24
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	1,0000	7,87	7,86		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	14,39	6,47		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0123/001	LINHA DE VIDA - 4 REAPROVEITAMENTOS	M		-		39,64	47,70
INSUMO	42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA	KG	0,3000	8,22	2,46		-
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 2.1/2", E=3,65MM	M	0,3625	39,99	14,49		-
INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, 1/2" X 75 MM	UN	1,0500	4,47	4,69		-
INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM	KG	2,0000	3,97	7,94		-
INSUMO	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	0,0400	26,85	1,07		-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	17,71	3,89		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	17,71	1,94		-
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	14,40	3,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0124/001	ESCADA PROVISÓRIA - EPC COM PATAMAR INTERMEDIÁRIO	M(H)		-		259,61	312,45
INSUMO	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA 2X10CM	M	16,6000	3,75	62,16		-
INSUMO	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA 7,5X7,5CM	M	5,5000	8,17	44,96		-
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5X30CM	M	5,5000	13,19	72,57		-
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	7,08	3,54		-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3800	17,71	42,14		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3800	14,39	34,24		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0201/001	ESTACA RAIZ D=250mm MOLDADA IN LOCO - EXCETO FERRAGEM	M		-		178,25	214,53
INSUMO	F.0011	ESTACA RAIZ D=250MM	M	1,0000	136,12	136,11		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	0,46	13,92		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0480	33,52	1,60		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	14,39	26,62		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0220/001	RETIRADA DE ESTRUTURA METALICA	KG		-		2,19	2,63
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	22,28	1,22		-
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	17,77	0,97		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0221/001	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG		-		2,61	3,14
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	22,28	1,44		-
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661	17,77	1,17		-
COMPOSICAO FUA	FUA 0301/001	ALVENARIA 1 VEZ EM BLOCO CERAMICO 9X19X19 ESPESSURA 19CM	M2		-		77,55	93,33
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	45,0000	0,37	16,64		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,8470	0,46	2,71		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0406	33,52	1,36		-
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,1020	1,26	7,68		-
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	UN	0,0000	2.753,80	0,04		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5260	17,81	27,17		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5260	14,39	21,95		-
COMPOSICAO FUA	FUA 0302/001	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X20X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2		-		118,71	142,87
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,4800	0,46	28,07		-
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,2010	43,67	8,77		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5428	17,81	45,28		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5428	14,39	36,59		-
COMPOSICAO FUA	FUA 0310/001	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2		-		73,15	88,03
INSUMO	2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	1,0000	73,16	73,15		-
COMPOSICAO FUA	FUA 0310/002	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2		-		72,24	86,94
INSUMO	2414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,0000	72,24	72,24		-
COMPOSICAO FUA	FUA 0311/001	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA	UN		-		83,43	100,41
INSUMO	F.0205	FERRAGEM PARA PORTA DE DIVISÓRIA	UN	1,0000	83,43	83,43		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0401/001	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	M2		-		204,59	246,23



Millennium Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 05.357.594/0001-06

Manacapuru: Rod. Manoel Urbano Km 80, N° 6555 - Cep: 69.400-000
Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Edf Empire Center SI 1005 Cep: 69.050-001
Fone/Fax: 092 3085-9615 - www.consmil.com.br

INSUMO	F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	M2	1,0000	148,34	148,34		-
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	8,80	10,96		-
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,09	2,11		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7300	17,81	30,81		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	14,39	12,37		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0450/001	VIDRO LAMINADO 6MM	M2		-		391,57	471,27
INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM	M2	1,0000	336,57	336,56		-
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,47	23,36		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	14,39	31,65		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0501/001	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M		-		53,33	64,18
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,7200	0,46	4,51		-
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	7,22	0,36		-
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,9300	3,82	7,36		-
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,0180	43,67	0,78		-
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	0,5140	5,04	2,58		-
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,5140	0,50	0,25		-
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,0240	84,58	2,02		-
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0670	7,08	0,47		-
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,9540	5,96	5,68		-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,71	8,85		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	17,81	2,49		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	14,39	17,98		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0502/001	TELA DE ARAME GALVANIZADO 10X10CM	UN		-		21,44	25,80
INSUMO	10933	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	1,1000	12,14	13,35		-
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,01	4,50		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,39	3,59		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0503/001	PLACA CIMENTICIA LISA, 10MM COM ACESSÓRIOS FIXAÇÃO	UN		-		57,23	68,87
INSUMO	F.0600	PLACA CIMENTICIA CRFS 2,40X1,20M - 10MM	M2	1,0000	49,10	49,09		-
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	22,22	4,93		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238	14,39	3,21		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0503/001	JUNTA DE DILATACAO COM SELANTE ELASTICO DE POLIURETANO, 2X1CM.	UN		-		16,90	20,33
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	0,3340	24,56	8,20		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4068	17,81	7,24		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017	14,39	1,46		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0700/001	FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10 CM, COM COLOCACAO, SEM ESTRUTURA	M2		-		27,67	33,30
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000	27,68	27,67		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0701/001	PECAS DE MADEIRA DE LEI CEDRO 8,0 X 25 CM	M		-		75,69	91,09
INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M3	0,0250	1.472,92	36,82		-
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	18,01	21,61		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,39	17,26		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0801/001	FECHAMENTO PARA AR CONDICIONADO EM ALUMINIO	UN		-		805,72	969,71
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	32,5000	16,62	540,05		-
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM	KG	0,2500	27,10	6,77		-
INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 CO PARAFUSO AÇO 5,5X65MM	UN	6,0000	0,34	2,02		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,71	141,68		-
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,40	115,20		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0803/001	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", SEM GUARDA CORPO	M		-		58,84	70,81
INSUMO	F.0511	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm	M	1,0000	27,07	27,06		-
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,4000	11,90	4,75		-
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	4,0000	0,34	1,35		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,71	14,16		-
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,40	11,52		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0803/002	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", COM GUARDA CORPO	M		-		156,66	188,54
INSUMO	F.0511	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm	M	1,0000	27,07	27,06		-
INSUMO	F.0512	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 1 1/2"X1,2MM	M	1,1000	20,17	22,19		-
INSUMO	F.0513	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 3/4"X1,2MM	M	3,0400	12,32	37,45		-
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,8000	11,90	9,51		-
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	6,0000	0,34	2,02		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	17,71	32,23		-
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	14,40	26,20		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0804/001	ESTRUTURA DE GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX RETANGULAR 100X50MM E=1,5MM	M		-		271,50	326,76
INSUMO	F.0514	TUBO AÇO INOX RETANGULAR 100X50MM E= 1,5MM	M	2,1900	89,30	195,57		-
INSUMO	F.0515	FIXADOR/SUORTE PARA LIVRO 10MM	M	2,9000	18,73	54,30		-
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,3000	11,90	3,56		-
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	6,0000	0,34	2,02		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,71	8,85		-

COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,40	7,20		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/001	GUARDA CORPO GC.21 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE	UN		-		619,30	745,35
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	7,1000	21,85	155,13		-
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	12,8240	16,62	213,09		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,9736	0,46	1,84		-
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	41,6124	3,29	136,85		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0104	33,52	0,34		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2406	17,71	39,68		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2042	17,81	21,44		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5398	14,39	50,93		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/002	GUARDA CORPO GC.22 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE	UN		-		556,30	669,52
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	6,7000	21,85	146,39		-
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	11,2200	16,62	186,44		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,4880	0,46	1,61		-
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	36,9890	3,29	121,65		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0091	33,52	0,30		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9980	17,71	35,38		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0740	17,81	19,12		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1560	14,39	45,41		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/003	GUARDA CORPO GC.23 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE	UN		-		410,00	493,45
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	4,9000	21,85	107,06		-
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	8,6560	16,62	143,83		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3400	0,46	1,08		-
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	27,7410	3,29	91,23		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0060	33,52	0,20		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3320	17,71	23,58		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7160	17,81	12,75		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1040	14,39	30,27		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/004	GUARDA CORPO GC.24 EM TUBO DE AÇO INOX 2"	M		-		768,72	925,18
INSUMO	F.0511	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm	M	15,2000	27,07	411,40		-
INSUMO	F.0512	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 1 1/2"X1,2MM	M	5,3000	20,17	106,91		-
INSUMO	F.0513	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 3/4"X1,2MM	M	2,9000	12,32	35,73		-
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,4000	11,90	28,55		-
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	32,0000	0,34	10,82		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4600	17,71	96,69		-
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4600	14,40	78,62		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0806/001	SUPORTE DE SEGURANÇA	UN		-		25,87	31,13
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000	4,50	9,00		-
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0400	4,10	0,16		-
INSUMO	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,0000	6,75	6,75		-
INSUMO	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,0000	0,56	1,11		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,71	8,85		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0831/001	PEITORIL EM GRANITO, 20CM, PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN		-		86,26	103,81
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, L=15CM, E=2,0CM	M	1,3330	48,90	65,18		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,8250	0,46	0,84		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0061	33,52	0,20		-
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3000	21,42	6,42		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	17,81	9,74		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	14,39	3,88		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0832/001	ADUELA/ALIZAR GRANITO, 20CM, PARA PORTA DE ELEVADOR	UN		-		86,26	103,81
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, L=15CM, E=2,0CM	M	1,3330	48,90	65,18		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,8250	0,46	0,84		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0061	33,52	0,20		-
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3000	21,42	6,42		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	17,81	9,74		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	14,39	3,88		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0833/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 60CM	M		-		277,34	333,78
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO RARA BANCADA E=2,5 CM	M2	0,6000	350,35	210,20		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,9868	0,46	0,92		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0052	33,52	0,17		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0342	17,81	36,22		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0730	14,39	29,83		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0901/001	VASO SANITARIO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA	UN		-		431,01	518,73
INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	384,16	384,15		-
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	2,0000	10,62	21,24		-
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,26	1,25		-
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	4,08	4,08		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	17,91	13,96		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	14,39	6,33		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0902/001	ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL	UN		-		21,54	25,92
INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL	UN	1,0000	17,69	17,68		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,91	2,14		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	14,39	1,72		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0903/001	LAVATORIO LOUCA BRANCA DE SOBREPOR MEDIO	UN		-		111,09	133,70
INSUMO	11696	LAVATORIO DE SOBREPOR LOUCA BRANCA	UN	1,0000	78,68	78,68		-

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0145	17,91	18,16		-
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0145	14,05	14,25		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0904/001	PAPELEIRA DE EMBUTIR DE LOUCA BRANCA	UN		-		31,92	38,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,46	0,23		-
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0100	2,73	0,02		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0050	33,52	0,16		-
INSUMO	F.0310	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	15,42	15,42		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,81	8,90		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,39	7,19		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0905/001	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN		-		24,35	29,30
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,46	0,23		-
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0100	2,73	0,02		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0050	33,52	0,16		-
INSUMO	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	15,90	15,90		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,81	4,45		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,39	3,59		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0906/001	PORTA-TOALHA DE AÇO INOXIDAVEL	UN		-		59,19	71,23
INSUMO	F.0311	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,0000	48,78	48,78		-
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060	20,59	10,41		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0907/001	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UN		-		94,17	113,33
INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UN	1,0000	91,95	91,94		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	17,91	1,81		-
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305	14,05	0,42		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0908/001	VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN		-		150,67	181,33
INSUMO	21112	VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	140,96	140,95		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044	17,91	5,45		-
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044	14,05	4,27		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0909/001	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN		-		102,35	123,18
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN	1,0000	94,61	94,61		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	17,91	4,29		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	14,39	3,45		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0910/001	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN		-		10,34	12,44
INSUMO	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000	3,19	3,18		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,91	7,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/001	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M	UN		-		189,48	228,04
INSUMO	1746	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M	UN	1,0000	120,98	120,97		-
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,0000	26,54	26,53		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	17,91	23,28		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	14,39	18,70		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/002	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,40 M	UN		-		229,37	276,05
INSUMO	1748	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,40 M	UN	1,0000	160,87	160,86		-
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,0000	26,54	26,53		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	17,91	23,28		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	14,39	18,70		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/003	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,80 M	UN		-		301,58	362,96
INSUMO	1749	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,80 M	UN	1,0000	233,07	233,07		-
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,0000	26,54	26,53		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	17,91	23,28		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	14,39	18,70		-
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/004	PIA DE ACO INOX, 2 CUBAS, COM VALVULAS, 0,55X2,00 M	UN		-		430,11	517,65
INSUMO	1750	PIA DE ACO INOX, 2 CUBAS, COM VALVULAS, 0,55X2,00 M	UN	1,0000	328,61	328,60		-
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	2,0000	26,54	53,07		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,91	26,86		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,39	21,58		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2100/001	TUBO ACO GALVANIZADO DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM	UN		-		92,73	111,60
INSUMO	21016	TUBO ACO GALVANIZADO DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM	M	1,0000	67,88	67,87		-
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2070	1,57	0,32		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600	17,91	13,61		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600	14,39	10,93		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2301/001	QUADRO METALICO DE FORÇA 1,00 X 0,60M	UN		-		544,22	654,99
INSUMO	F.0241	QUADRO COMANDO METALICO 100X60X25CM	UN	1,0000	391,83	391,82		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1204	20,91	86,15		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1204	16,08	66,25		-

COMPOSICAO FUA	FUA.2302/001	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM SEM TAMPA	M		-		20,77	24,99
INSUMO	F.0242	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50 X 50	M	1,0500	5,35	5,61		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	20,91	8,57		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	16,08	6,59		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2302/002	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM SEM TAMPA	M		-		27,88	33,55
INSUMO	F.0243	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100 X 50	M	1,0500	12,12	12,72		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	20,91	8,57		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	16,08	6,59		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2302/003	ELETROCALHA LISA 100X100MM COM TAMPA	M		-		32,59	39,22
INSUMO	F.0244	ELETROCALHA LISA 100X100 COM TAMPA	M	1,0500	16,60	17,43		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	20,91	8,57		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	16,08	6,59		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2303/001	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM	UN		-		56,79	68,34
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM	UN	1,0000	9,16	9,15		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2880	20,91	26,93		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2880	16,08	20,71		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2304/001	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES DE 20W	UN		-		107,47	129,34
INSUMO	F.0245	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 3X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS	UN	1,0000	56,77	56,76		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	20,91	12,12		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	16,08	38,59		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2304/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES DE 20W	UN		-		127,46	153,40
INSUMO	F.0246	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 3X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS	UN	1,0000	67,39	67,38		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900	20,91	14,42		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8400	16,08	45,66		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2305/001	LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMINIO 12" COM LAMPADA COMPACTA 65W	UN		-		151,06	181,80
INSUMO	F.0248	LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMINIO 12"	UN	1,0000	88,12	88,12		-
INSUMO	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27	UN	1,0000	44,45	44,45		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,91	10,45		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,08	8,04		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2306/001	LUMINÁRIA ARANDELA FECHADA COM LAMPADA COMPACTA 2X25W	UN		-		124,30	149,60
INSUMO	F.0249	LUMINÁRIA ARANDELA FECHADA	UN	1,0000	91,27	91,26		-
INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27	UN	2,0000	7,28	14,55		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,91	10,45		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,08	8,04		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2307/001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN		-		120,52	145,05
INSUMO	F.0259	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN	1,0000	113,30	113,29		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958	20,91	4,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958	16,08	3,14		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2307/002	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN		-		111,08	133,68
INSUMO	F.0260	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO	UN	1,0000	103,86	103,85		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958	20,91	4,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958	16,08	3,14		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2351/001	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO 1/2"	UN		-		14,80	17,81
INSUMO	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO 1/2"	UN	1,0000	3,71	3,71		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,91	6,27		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,08	4,82		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2352/001	PARA-RAIO 15KV	UN		-		236,62	284,78
INSUMO	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV	UN	1,0000	198,53	198,53		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	20,91	21,53		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	16,08	16,56		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2353/001	CRUZETA DE MADEIRA, COMPRIMENTO=2,4M, SECAO 90X115MM	UN		-		144,76	174,22
INSUMO	10510	CRUZETA DE MADEIRA, COMPRIMENTO=2,4M, SECAO 90X115MM	UN	1,0000	53,81	53,80		-
INSUMO	F.0250	MAO FRANCESA A-200 REFORÇADA	PC	4,0000	13,22	52,87		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	20,91	21,53		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	16,08	16,56		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2354/001	CABO COBRE 15KV - 35MM	UN		-		29,94	36,03
INSUMO	F.0251	CABO COBRE 15KV - 35MM	M	1,0200	22,11	22,55		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,91	4,18		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,08	3,21		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2355/001	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV	UN		-		1.261,87	1.518,71



INSUMO	F.0252	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV, 400A	UN	1,0000	1.117,26	1.117,25		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9100	20,91	81,75		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9100	16,08	62,87		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2356/001	DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME OLEO 15KV, 630A, MANUAL	UN		-		6.864,25	8.261,40
INSUMO	F.0253	DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME OLEO 15KV, 630A, MANUAL	UN	1,0000	6.805,82	6.805,82		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5800	20,91	33,03		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5800	16,08	25,40		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2357/001	VERGALHAO DE COBRE NU Ø 3/8"	M		-		37,26	44,84
INSUMO	F.0254	VERGALHAO DE COBRE NU Ø 3/8"	M	1,0000	25,81	25,80		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	20,91	6,48		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	16,08	4,98		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2358/001	TERMINAL ANGULAR 3/8"	UN		-		21,53	25,91
INSUMO	F.0255	TERMINAL ANGULAR 3/8"	UN	1,0000	10,07	10,07		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	20,91	6,48		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	16,08	4,98		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2359/001	PAINEL 190X80X80CM, COM BARRAMENTO TRIFASICO, TERRA E NEUTRO	UN		-		9.492,61	11.424,73
INSUMO	F.0256	PAINEL 190X80X80CM, COM BARRAMENTO TRIFASICO, TERRA E NEUTRO	UN	1,0000	9.323,58	9.323,58		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700	20,91	95,55		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700	16,08	73,48		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2360/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 2000A MANUAL	UN		-		8.355,31	10.055,95
INSUMO	F.0257	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 2000A MANUAL	UN	1,0000	8.340,08	8.340,08		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	20,91	8,61		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	16,08	6,62		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2361/001	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN		-		20,40	24,55
INSUMO	F.0258	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN	1,0000	15,19	15,18		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,91	5,22		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/001	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 8 U	UN		-		388,70	467,81
INSUMO	F.0131	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 8 U	UN	1,0000	314,72	314,72		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,91	41,82		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,08	32,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/002	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 12 U	UN		-		437,87	526,99
INSUMO	F.0132	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 12 U	UN	1,0000	363,90	363,89		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,91	41,82		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,08	32,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/003	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U	UN		-		506,72	609,85
INSUMO	F.0133	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U	UN	1,0000	432,74	432,74		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,91	41,82		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,08	32,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/004	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 24 U	UN		-		978,80	1.178,02
INSUMO	F.0134	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 24 U	UN	1,0000	904,82	904,82		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,91	41,82		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,08	32,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2402/001	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	UN		-		46,57	56,04
INSUMO	F.0141	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	UN	1,0000	28,09	28,08		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,91	10,45		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,08	8,04		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2403/001	PATCH PANEL 24 PORTAS 19", CATEGORIA 6	UN		-		401,52	483,24
INSUMO	F.0142	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	327,54	327,54		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,91	41,82		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,08	32,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2404/001	VOICE PANEL 30 PORTAS	UN		-		292,70	352,27
INSUMO	F.0143	VOICE PANEL 30 PORTAS	UN	1,0000	255,71	255,71		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,91	20,91		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,08	16,08		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2405/001	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19", 24 FIBRAS	UN		-		379,78	457,08
INSUMO	F.0144	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24 FIBRAS	UN	1,0000	305,81	305,80		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,91	41,82		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,08	32,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2406/001	CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5M, DUPLEX	UN		-		86,27	103,82
INSUMO	F.0145	CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5M, DUPLEX	UN	1,0000	82,58	82,58		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,91	2,09		-



COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,08	1,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2407/001	KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19", COM 2 VENTILADORES	UN		-		164,19	197,60
INSUMO	F.0146	KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19", COM 2 VENTILADORES	UN	1,0000	160,51	160,50		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,91	2,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,08	1,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2420/001	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	UN		-		4,67	5,62
INSUMO	F.0151	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0000	1,64	1,63		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	20,91	1,72		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	16,08	1,32		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2421/001	CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6	UN		-		25,37	30,53
INSUMO	F.0152	CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000	16,14	16,13		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,91	5,22		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,08	4,02		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2430/001	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 4 FIBRAS	M		-		9,09	10,94
INSUMO	F.0161	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 4 FIBRAS	M	1,0000	5,41	5,40		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,91	2,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,08	1,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2430/002	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 8 FIBRAS	M		-		3,69	4,44
INSUMO	F.0162	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 8 FIBRAS	M	1,0000	-	-		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,91	2,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,08	1,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2430/003	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS	M		-		3,69	4,44
INSUMO	F.0163	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS	M	1,0000	-	-		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,91	2,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,08	1,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2431/001	FUSÃO DE CABO ÓPTICO	UN		-		70,81	85,22
INSUMO	F.0164	FUSÃO DE CABO ÓPTICO	UN	1,0000	70,81	70,81		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2501/001	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	UN		-		615,77	741,10
INSUMO	F.0111	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	UN	1,0000	541,80	541,79		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,91	41,82		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,08	32,16		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2502/001	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN		-		54,13	65,14
INSUMO	F.0112	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,0000	43,79	43,78		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	20,91	5,85		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	16,08	4,50		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2503/001	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN		-		32,30	38,87
INSUMO	F.0113	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN	1,0000	21,95	21,95		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	20,91	5,85		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	16,08	4,50		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2504/001	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	UN		-		73,21	88,11
INSUMO	F.0114	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,0000	62,87	62,86		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	20,91	5,85		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	16,08	4,50		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2505/001	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL	UN		-		114,20	137,44
INSUMO	F.0115	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL	UN	1,0000	103,86	103,85		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	20,91	5,85		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	16,08	4,50		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2506/001	PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10M, INCLUSIVE BANDEIRA 0,80M, ESPESSURA 4CM	UN		-		1.529,51	1.840,82
INSUMO	F.0116	PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10M, INCLUSIVE BANDEIRA 0.80M, ESPESSURA 4 CM	UN	1,0000	1.389,57	1.389,56		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700	17,81	81,39		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0700	14,39	58,56		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2507/001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	UN		-		11,38	13,69
INSUMO	F.0117	PLACA DE EMERGENCIA 6,5X30CM	UN	1,0000	7,08	7,08		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	20,91	4,30		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2601/001	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"	UN		-		2,43	2,92
INSUMO	F.0221	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"	UN	1,0000	0,60	0,59		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,91	1,04		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,08	0,80		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2602/001	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	UN		-		58,60	70,52
INSUMO	F.0222	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	UN	1,0000	54,92	54,91		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,91	2,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,08	1,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2603/001	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	UN		-		11,38	13,69
INSUMO	F.0223	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	UN	1,0000	0,29	0,29		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,91	6,27		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,08	4,82		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2604/001	ABRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO	UN		-		4,91	5,90

INSUMO	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,0000	1,23	1,22		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,91	2,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,08	1,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2605/001	SOLDA EXOTERMICA	UN		-		13,46	16,19
INSUMO	13388	SOLDA 50/50	KG	0,0500	60,30	3,01		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,91	10,45		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2606/001	CAIXA DE EQUIPOTENCIAL	UN		-		62,51	75,23
INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X10CM	UN	1,0000	18,14	18,13		-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	20,91	25,09		-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	16,08	19,29		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2607/001	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	UN		-		94,76	114,04
INSUMO	3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	UN	1,0000	69,73	69,72		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,46	0,46		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0010	33,52	0,03		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7628	17,81	13,58		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7628	14,39	10,97		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2608/001	VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR	M		-		14,07	16,93
INSUMO	F.0224	VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR	M	1,0000	4,01	4,01		-
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,19	5,75		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,39	4,31		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2701/001	ABRACADEIRA METÁLICA 4"	UN		-		10,62	12,78
INSUMO	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	2,64	2,64		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,91	4,47		-
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,05	3,51		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2702/001	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM	UN		-		22,86	27,51
INSUMO	F.0341	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM	UN	1,0000	19,67	19,67		-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,91	1,79		-
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,05	1,40		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2705/001	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN		-		280,98	338,17
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,0502	373,73	18,76		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,2117	33,52	7,09		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,2104	0,46	27,95		-
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,5670	5,96	3,37		-
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0146	7,34	0,10		-
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,0570	84,59	4,82		-
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0570	7,22	0,41		-
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,5308	4,48	11,35		-
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,3800	2,83	20,90		-
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0738	11,43	0,84		-
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,1254	2,54	0,31		-
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837	20,09	3,69		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0342	17,81	54,03		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4655	14,39	93,03		-
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2649	14,94	3,95		-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440	17,71	11,40		-
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	13,74	0,60		-
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	19,19	5,32		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380	17,71	13,06		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2705/002	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM GRELHA METÁLICA	UN	-	-		401,92	483,72
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,0502	373,73	18,76		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,1819	33,52	6,09		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,8409	0,46	21,27		-
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,0335	84,59	2,83		-
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0570	7,22	0,41		-
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,5308	4,48	11,35		-
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,3800	2,83	20,90		-
INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA	KG	19,6860	4,32	85,03		-
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2706	11,43	3,09		-
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,1002	2,54	0,25		-
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345	20,09	2,70		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0342	17,81	54,03		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4341	14,39	121,36		-
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	13,74	0,60		-
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	19,19	5,32		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7066	17,71	47,93		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2705/003	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	-	-		439,07	528,43
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,0849	373,73	31,72		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,3294	33,52	11,04		-

INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	94,5189	0,46	43,87		-
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,9097	5,96	5,41		-
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0234	7,34	0,17		-
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,0915	84,59	7,73		-
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0912	7,22	0,65		-
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,0492	4,48	18,15		-
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	9,3480	2,83	26,47		-
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0934	11,43	1,06		-
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,2066	2,54	0,52		-
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3002	20,09	6,03		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0020	17,81	89,08		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1817	14,39	146,51		-
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4250	14,94	6,34		-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0333	17,71	18,29		-
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707	13,74	0,97		-
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4439	19,19	8,51		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9348	17,71	16,55		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2705/004	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN		-		614,21	739,22
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,1284	373,73	47,98		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,4848	33,52	16,24		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	138,7874	0,46	64,42		-
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,3330	5,96	7,93		-
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0343	7,34	0,25		-
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,1342	84,59	11,35		-
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0912	7,22	0,65		-
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,0492	4,48	18,15		-
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	11,3160	2,83	32,05		-
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1131	11,43	1,29		-
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,3079	2,54	0,78		-
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4451	20,09	8,94		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5236	17,81	133,99		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,2156	14,39	204,56		-
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6228	14,94	9,30		-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5142	17,71	26,81		-
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707	13,74	0,97		-
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4439	19,19	8,51		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1316	17,71	20,04		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2706/001	SUMIDOURO EM CONCRETO APARENTE PARA AGUAS PLUVIAIS	UN		-		479,32	576,88
INSUMO	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM	M	1,0000	172,83	172,82		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,5000	0,46	40,61		-
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO	M3	0,3210	108,22	34,73		-
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	1,1780	43,67	51,44		-
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000	11,83	47,33		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2710	17,81	22,63		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6280	14,39	109,76		-
COMPOSICAO FUA	FUA.2707/001	SAÍDA DE ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	UN		-		1.080,63	1.300,58
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5X7,5CM NAO APARELHADA	M	0,1650	5,04	0,83		-
INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,1440	1,59	0,22		-
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,4752	5,96	2,83		-
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0900	7,08	0,63		-
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4640	84,59	39,24		-
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	M3	1,8360	88,43	162,35		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	396,0000	0,46	183,82		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	1,2510	33,52	41,93		-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450	17,71	9,65		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4950	17,81	293,77		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	14,39	345,36		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4101/001	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UN		-		24,39	29,35
INSUMO	F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	M2	0,0600	283,25	16,99		-
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0082	10,56	0,08		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,26	4,45		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,39	2,87		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4101/002	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM	UN		-		24,39	29,35
INSUMO	F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	M2	0,0600	283,25	16,99		-
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0082	10,56	0,08		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,26	4,45		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,39	2,87		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4102/001	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO EM ABS COM PARAFUSO EMBUTIDO	UN		-		25,41	30,58
INSUMO	F.0402	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO EM ABS COM PARAFUSO EMBUTIDO	UN	1,0000	18,10	18,09		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,26	4,45		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,39	2,87		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4103/001	PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILE, EM AÇO INOX 6,0X1,8CM PARA CORRIMÃO	UN		-		33,28	40,05

INSUMO	F.0403	PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILLE, EM AÇO INOX 6,0X1,8CM PARA CORRIMÃO	UN	1,0000	25,96	25,96		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,26	4,45		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,39	2,87		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4104/001	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU 3X25CM	UN		-		6,79	8,17
INSUMO	F.0404	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU 3X25CM	UN	1,0000	3,15	3,14		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,26	2,22		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,39	1,43		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4105/001	PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	UN		-		89,14	107,28
INSUMO	F.0405	PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	UN	1,0000	81,83	81,82		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,26	4,45		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,39	2,87		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4106/001	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 15CM	UN		-		49,79	59,92
INSUMO	F.0406	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 15CM	UN	1,0000	31,47	31,47		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,26	11,13		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,39	7,19		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4107/002	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 40CM	UN		-		97,00	116,74
INSUMO	F.0407	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 40CM	UN	1,0000	78,68	78,68		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,26	11,13		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,39	7,19		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4108/001	PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	M2		-		724,77	872,28
INSUMO	F.0408	PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	UN	1,0000	651,47	651,47		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,26	44,52		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,39	28,78		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4108/002	PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	M2		-		661,82	796,52
INSUMO	F.0409	PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	UN	1,0000	588,53	588,52		-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,26	44,52		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,39	28,78		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4110/001	QUADRO BRANCO Q1 (3,10X1,25M)	UN		-		296,37	356,69
INSUMO	F.0410	QUADRO BRANCO 3,10X1,25M, COMPENSADO 10MM, MOLDURA EM MADEIRA 2,5X7CM ENVERNIZADA, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO LISO	UN	1,0000	283,25	283,24		-
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4047	18,01	7,28		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4068	14,39	5,85		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/001	ARMARIO EM MDF A.01 (0,93X0,73M) INFERIOR COM PORTAS	UN		-		340,52	409,82
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	0,7520	17,88	13,44		-
INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0100	1.472,92	14,72		-
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,0130	18,22	0,23		-
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	2,0000	7,33	14,66		-
INSUMO	F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	UN	4,0000	3,15	12,58		-
INSUMO	F.0502	RODIZIO 50X42X42MM COM TRAVA 35KG	UN	4,0000	5,51	22,03		-
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0950	18,01	145,79		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1360	14,39	117,07		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/002	ARMARIO EM MDF A.02 (0,93X0,73M) INFERIOR COM GAVETAS	UN		-		689,26	829,55
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	1,3110	17,88	23,44		-
INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0100	1.472,92	14,72		-
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,0330	18,22	0,60		-
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	8,0000	7,33	58,66		-
INSUMO	F.0503	CORREDIÇA TELESOPICA 40CM	PR	8,0000	5,51	44,06		-
INSUMO	F.0502	RODIZIO 50X42X42MM COM TRAVA 35KG	UN	4,0000	5,51	22,03		-
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,1904	18,01	291,58		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2736	14,39	234,17		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/003	ARMARIO EM MDF A.03 (2,00X0,80M) SUPERIOR COM PORTAS	UN		-		486,80	585,88
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	1,5980	17,88	28,57		-
INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0060	1.472,92	8,83		-
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,0320	18,22	0,58		-
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	4,0000	7,33	29,33		-
INSUMO	F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	UN	8,0000	3,15	25,17		-
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1428	18,01	218,69		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2052	14,39	175,63		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/005	BANCADA DE LABORATÓRIO B.05 (1,00X0,65M) COM PIA INOX	UN		-		848,98	1.021,78
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO 8 FUROS, DE 9X19X19CM	UN	42,0000	0,37	15,53		-
INSUMO	F.0505	PIA DE AÇO INOXIDAVEL AISI 304, 1,00X0,65M, COM 1 CUBA 40X50X40	UN	1,0000	585,38	585,37		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,5740	0,46	6,76		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0910	33,52	3,05		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000	17,81	131,79		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000	14,39	106,48		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/013	BANCADA DE LABORATÓRIO B.13 (2,00x0,65M) TAMPO DE GRANITO	UN		-		741,79	892,77
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	2,2500	29,58	66,56		-
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,3000	350,35	455,45		-
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,5000	21,42	32,12		-
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,3888	13,11	5,09		-
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,3888	12,01	4,67		-
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0280	17,71	53,62		-
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5180	17,74	26,92		-
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120	18,01	18,22		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	14,39	79,14		-

COMPOSICAO FUA	FUA.4204/099	BANCADA DE ATENDIMENTO	UN		-		3.761,55	4.527,17
INSUMO	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75X1,85M	M2	24,0600	22,20	534,21		-
INSUMO	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM	M3	0,1300	1.716,72	223,17		-
INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM	M2	4,9200	336,57	1.655,92		-
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	5,2900	18,22	96,39		-
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,6200	16,62	159,85		-
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	100,0000	0,36	36,19		-
INSUMO	F.0507	PASSA FIOS PARA MÓVEIS, 60MM	UN	8,0000	0,98	7,86		-
COMPOSICAO	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,3808	18,01	583,17		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,3000	14,39	464,79		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4221/001	BANCO DE CONCRETO APARENTE - BC-1 (40X40X100CM)	UN		-		213,76	257,26
INSUMO	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,10X2,20M, E=12 MM	M2	1,2040	17,58	21,17		-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2440	0,46	0,11		-
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM	KG	6,2700	3,99	25,01		-
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1710	7,22	1,23		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0600	33,52	2,01		-
INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	4,2840	1,59	6,80		-
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,0580	84,58	4,90		-
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 2 3/4 X 10	KG	0,7000	7,20	5,03		-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7320	17,71	66,09		-
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170	19,19	0,32		-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450	17,81	15,04		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5900	14,39	66,05		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4401/001	APROVAÇÕES E LICENÇAS	UN		-		20.630,77	24.829,96
INSUMO	F.1001	ART CREA - RTT CAUA	TX	1,0000	131,93	131,93		-
INSUMO	F.1002	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	TX	1,0000	18.217,13	18.217,12		-
INSUMO	F.1003	APROVAÇÃO PROJETO COMBATE A INCÊNDIO	TX	1,0000	236,04	236,04		-
INSUMO	F.1004	APROVAÇÃO PROJETO SUBESTAÇÃO	TX	1,0000	236,04	236,04		-
INSUMO	F.1005	APROVAÇÃO POÇO ARTESIANO	TX	1,0000	236,04	236,04		-
INSUMO	F.1006	DESPACHANTE	TX	1,0000	1.573,60	1.573,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.4402/001	REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILD)	UN		-		248,69	299,30
COMPOSICAO	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	4.219,70	84,39		-
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	82,15	164,30		-
COMPOSICAO FUA	FUA.74243/001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		-		20.759,98	24.985,46
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,0000	15,65	2.817,00		-
COMPOSICAO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	4.008,73	4.008,73		-
COMPOSICAO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,5000	14.307,20	7.153,60		-
COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	6.780,65	6.780,65		-
COMPOSICAO FUA	FUA.5001/001	ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 03 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN		-		88.121,6000	98.536,74
INSUMO	F.3251	ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 03 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN	1,0000	88.121,60	88.121,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.5001/002	ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN		-		95.596,2000	106.894,77
INSUMO	F.3252	ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN	1,0000	95.596,20	95.596,20		-
COMPOSICAO FUA	FUA.5001/003	ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN		-		115.659,6000	129.329,47
INSUMO	F.3253	ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN	1,0000	115.659,60	115.659,60		-
COMPOSICAO FUA	FUA.5002/001	PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS	UN		-		59.695,1400	66.750,54
INSUMO	F.3254	PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS	UN	1,0000	59.695,15	59.695,14		-
COMPOSICAO FUA	FUA.5003/001	MONTA CARGA 0,70X0,70M, 4 PARADAS, COM PORTAS TIPO GUILHOTINA	UN		-		12.872,0400	14.393,39
INSUMO	F.3255	MONTA CARGA 0,70X0,70M, 4 PARADAS	UN	1,0000	12.872,05	12.872,04		-
COMPOSICAO FUA	FUA.9001/001	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO D=3"	M3		-		40,54	48,79
INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UNI	0,0003	13.942,61	3,65		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5639	14,39	36,89		-
COMPOSICAO FUA	FUA.9001/002	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC D=32MM COM VÁLVULAS MANCHETES	M		-		11,37	13,68
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	4,03	4,02		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	14,39	6,76		-
INSUMO	F.9004	VÁLVULA MANCHETE 30X30CM	UNI	0,5000	1,18	0,59		-
COMPOSICAO FUA	FUA.9001/003	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA PARA PREPARO DAS BAINHAS	M3		-		14,78	17,78
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,8400	0,46	4,10		-
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1660	33,52	5,56		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3560	14,39	5,12		-
COMPOSICAO FUA	FUA.9001/004	INJEÇÃO PRESSURIZADA DE CALDA DE CIMENTO (ATÉ30KG/CM2)	M		-		116,93	140,72
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	92,4000	0,46	42,89		-
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	3,0000	0,94	2,83		-
INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE *70* BAR, POTÊNCIA DE 15 CV	UN	0,0000	51.565,42	1,65		-
INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0000	34.543,02	1,31		-
INSUMO	39925	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0000	4.250,14	0,14		-
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	0,0777	2,68	0,20		-
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6934	28,80	19,96		-



COMPOSICAO	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2566	17,77	22,32		-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7818	14,39	25,63		-
COMPOSICAO FUA	FUA.9002/004	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUS/BENJAMIN CONSTANT	TON		-		152,77	183,86
INSUMO	F.9005	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUS/BENJAMIN CONSTANT 1575 KM (IDA), BALSA FRETADA, EMPURRADOR 315H, 500 TON	KG	1,0000	152,77	152,77		-