

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
COMPOSIÇÃO DE CUSTO FUA  
TIPO NÃO DESONERADO  
MÊS AGOSTO 2018

BDI SERVIÇOS = 22,23%  
BDI EQUIPAMENTOS = 13,24%

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
---------------	--------	-----------	------	-------------	----------------	----------	---------------	---------------

<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0121/001</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA</b>	<b>UN</b>		-	-	808,72	988,49
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	30,000000	7,50	225,00		
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	M	80,000000	2,39	191,20		
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA	M	30,000000	5,12	153,60		
INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM	UN	3,000000	11,71	35,13		
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 "	UN	2,000000	20,48	40,96		
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 "	UN	1,000000	32,33	32,33		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,540000	19,63	49,86		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,040000	16,00	80,64		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0122/001</b>	<b>LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE</b>	<b>M/MES</b>		-	-	17,20	21,02
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	1,000000	10,00	10,00		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	16,00	7,20		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0123/001</b>	<b>LINHA DE VIDA - 4 REAPROVEITAMENTOS</b>	<b>M</b>		-	-	48,88	59,74
INSUMO	42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA	KG	0,300000	10,45	3,13		
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 2.1/2", E=3,65MM	M	0,362500	50,83	18,42		
INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, 1/2" X 75 MM	UN	1,050000	5,68	5,96		
INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM	KG	2,000000	5,05	10,10		
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	0,040000	34,13	1,36		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	19,40	4,26		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	19,40	2,13		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	16,01	3,52		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0124/001</b>	<b>ESCADA PROVISÓRIA - EPC COM PATAMAR INTERMEDIÁRIO</b>	<b>M(H)</b>		-	-	317,13	387,62
INSUMO	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA 2X10CM	M	16,600000	4,76	79,01		
INSUMO	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA 7,5X7,5CM	M	5,500000	10,39	57,14		
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5X30CM	M	5,500000	16,77	92,23		
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500000	9,00	4,50		

COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	19,40	46,17		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	16,00	38,08		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0201/001</b>	<b>ESTACA RAIZ D=250mm MOLDADA IN LOCO - EXCETO FERRAGEM</b>	<b>M</b>		-	-	222,34	271,76
INSUMO	F.0011	ESTACA RAIZ D=250MM	M	1,000000	173,00	173,00		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,000000	0,59	17,70		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,048000	42,60	2,04		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,850000	16,00	29,60		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0220/001</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUTURA METALICA</b>	<b>KG</b>		-	-	2,39	2,92
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	24,10	1,32		
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	19,47	1,07		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0221/001</b>	<b>MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA</b>	<b>KG</b>		-	-	2,84	3,47
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	24,10	1,56		
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066112	19,47	1,28		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA 0301/001</b>	<b>ALVENARIA 1 VEZ EM BLOCO CERAMICO 9X19X19 ESPESSURA 19CM</b>	<b>M2</b>		-	-	90,28	110,34
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	45,000000	0,47	21,15		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,847000	0,59	3,44		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,040600	42,60	1,72		
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,102000	1,60	9,76		
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	UN	0,000015	3.500,00	0,05		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,526000	19,50	29,75		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,526000	16,00	24,41		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA 0302/001</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X20X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</b>	<b>M2</b>		-	-	137,09	167,56
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,480000	0,59	35,68		
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,201000	55,50	11,15		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,542750	19,50	49,58		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,542750	16,00	40,68		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA 0310/001</b>	<b>DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA</b>	<b>M2</b>		-	-	92,98	113,64
INSUMO	2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	1,000000	92,98	92,98		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA 0310/002</b>	<b>DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA</b>	<b>M2</b>		-	-	91,82	112,23
INSUMO	2414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,000000	91,82	91,82		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA 0311/001</b>	<b>FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA</b>	<b>UN</b>		-	-	106,04	129,61
INSUMO	F.0205	FERRAGEM PARA PORTA DE DIVISÓRIA	UN	1,000000	106,04	106,04		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0401/001</b>	<b>JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO</b>	<b>M2</b>		-	-	252,64	308,80

INSUMO	F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	M2	1,000000	188,54	188,54		
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,246700	11,18	13,93		
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,400000	0,11	2,68		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,730000	19,50	33,73		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860000	16,00	13,76		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0450/001</b>	<b>VIDRO LAMINADO 6MM</b>	<b>M2</b>		-	-	488,42	596,99
INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM	M2	1,000000	427,77	427,77		
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	21,21	25,45		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	16,00	35,20		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0501/001</b>	<b>RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM</b>	<b>M</b>		-	-	66,08	80,76
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,720000	0,59	5,73		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,050000	9,18	0,45		
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,930000	4,85	9,36		
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,018000	55,50	0,99		
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,000000	6,40	6,40		
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,514000	0,64	0,32		
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,024000	107,50	2,58		
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,067000	9,00	0,60		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,954000	7,57	7,22		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,40	9,70		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	19,50	2,73		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	16,00	20,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0502/001</b>	<b>TELA DE ARAME GALVANIZADO 10X10CM</b>	<b>UN</b>		-	-	25,90	31,65
INSUMO	10933	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	1,100000	15,43	16,97		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	19,73	4,93		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,00	4,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0503/001</b>	<b>PLACA CIMENTICIA LISA, 10MM COM ACESSÓRIOS FIXAÇÃO</b>	<b>UN</b>		-	-	71,31	87,16
INSUMO	F.0600	PLACA CIMENTICIA CRFS 2,40X1,20M - 10MM	M2	1,000000	62,40	62,40		
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222046	24,04	5,33		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223762	16,00	3,58		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0503/001</b>	<b>JUNTA DE DILATAÇAO COM SELANTE ELASTICO DE POLIURETANO, 2X1CM.</b>	<b>UN</b>		-	-	19,97	24,40
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	0,334000	31,21	10,42		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406800	19,50	7,93		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101700	16,00	1,62		

COMPOSICAO FUA	FUA.0700/001	FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10 CM, COM COLOCACAO, SEM ESTRUTURA	M2		-	-	35,18	43,00
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,000000	35,18	35,18		
COMPOSICAO FUA	FUA.0701/001	PECAS DE MADEIRA DE LEI CEDRO 8,0 X 25 CM	M		-	-	89,67	109,60
INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M3	0,025000	1.872,04	46,80		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	19,73	23,67		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	16,00	19,20		
COMPOSICAO FUA	FUA.0801/001	FECHAMENTO PARA AR CONDICIONADO EM ALUMINIO	UN		-	-	980,87	1.198,91
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	32,500000	21,12	686,40		
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM	KG	0,250000	34,44	8,61		
INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 CO PARAFUSO ACO 5,5X65MM	UN	6,000000	0,43	2,58		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	19,40	155,20		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	16,01	128,08		
COMPOSICAO FUA	FUA.0803/001	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", SEM GUARDA CORPO	M		-	-	40,44	49,42
INSUMO	F.0511	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm	M	1,000000	34,40	34,40		
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,400000	15,12	6,04		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	4,000000	0,43	1,72		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	19,40	15,52		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,01	12,80		
COMPOSICAO FUA	FUA.0803/002	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", COM GUARDA CORPO	M		-	-	122,29	149,47
INSUMO	F.0511	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm	M	1,000000	34,40	34,40		
INSUMO	F.0512	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 1 1/2"X1,2MM	M	1,100000	25,64	28,20		
INSUMO	F.0513	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 3/4"X1,2MM	M	3,040000	15,66	47,60		
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,800000	15,12	12,09		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	6,000000	0,43	2,58		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,820000	19,40	35,30		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,820000	16,01	29,13		
COMPOSICAO FUA	FUA.0804/001	ESTRUTURA DE GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX RETANGULAR 100X50MM E=1,5MM	M		-	-	403,83	493,60
INSUMO	F.0514	TUBO AÇO INOX RETANGULAR 100X50MM E= 1,5MM	M	2,910000	113,50	330,28		
INSUMO	F.0515	FIXADOR/SUPORTE PARA LIVRO 10MM	M	2,900000	23,80	69,02		
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,300000	15,12	4,53		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	6,000000	0,43	2,58		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,40	9,70		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,01	8,00		
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/001	GUARDA CORPO GC.21 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE	UN		-	-	768,28	939,06
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	7,100000	27,77	197,16		

INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	12,824000	21,12	270,84		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,973590	0,59	2,34		
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	41,612400	4,18	173,93		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,010350	42,60	0,44		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,240646	19,40	43,46		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,204246	19,50	23,48		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,539833	16,00	56,63		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0805/002</b>	<b>GUARDA CORPO GC.22 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE</b>	<b>UN</b>		-	-	690,24	843,68
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	6,700000	27,77	186,05		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	11,220000	21,12	236,96		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,488000	0,59	2,05		
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	36,989000	4,18	154,61		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,009100	42,60	0,38		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,998000	19,40	38,76		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,074000	19,50	20,94		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,156000	16,00	50,49		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0805/003</b>	<b>GUARDA CORPO GC.23 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE</b>	<b>UN</b>		-	-	509,92	623,27
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	4,900000	27,77	136,07		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	8,656000	21,12	182,81		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,340000	0,59	1,38		
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	27,741000	4,18	115,95		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,006000	42,60	0,25		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,332000	19,40	25,84		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,716000	19,50	13,96		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,104000	16,00	33,66		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0805/004</b>	<b>GUARDA CORPO GC.24 EM TUBO DE AÇO INOX 2"</b>	<b>M</b>		-	-	947,55	1.158,19
INSUMO	F.0511	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2" x 1,2mm	M	15,200000	34,40	522,88		
INSUMO	F.0512	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 1 1/2"X1,2MM	M	5,300000	25,64	135,89		
INSUMO	F.0513	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 3/4"X1,2MM	M	2,900000	15,66	45,41		
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,400000	15,12	36,28		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	32,000000	0,43	13,76		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,460000	19,40	105,92		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,460000	16,01	87,41		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0806/001</b>	<b>SUPORTE DE SEGURANÇA</b>	<b>UN</b>		-	-	31,34	38,30
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,000000	5,72	11,44		
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,040000	5,21	0,20		
INSUMO	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,000000	8,58	8,58		

INSUMO	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,000000	0,71	1,42		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,40	9,70		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0831/001</b>	<b>PEITORIL EM GRANITO, 20CM, PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>	<b>UN</b>		-	-	107,30	131,15
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, L=15CM, E=2,0CM	M	1,333000	62,15	82,84		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,825000	0,59	1,07		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,006100	42,60	0,25		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,300000	27,22	8,16		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	19,50	10,66		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	16,00	4,32		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0832/001</b>	<b>ADUELA/ALIZAR GRANITO, 20CM, PARA PORTA DE ELEVADOR</b>	<b>UN</b>		-	-	107,30	131,15
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, L=15CM, E=2,0CM	M	1,333000	62,15	82,84		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,825000	0,59	1,07		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,006100	42,60	0,25		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,300000	27,22	8,16		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	19,50	10,66		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	16,00	4,32		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0833/001</b>	<b>GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 60CM</b>	<b>M</b>		-	-	341,37	417,25
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO RARA BANCADA E=2,5 CM	M2	0,600000	445,28	267,16		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,986795	0,59	1,17		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,005175	42,60	0,22		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,034200	19,50	39,66		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,073013	16,00	33,16		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0901/001</b>	<b>VASO SANITARIO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA</b>	<b>UN</b>		-	-	544,39	665,40
INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	488,25	488,25		
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	2,000000	13,50	27,00		
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,60	1,60		
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	5,19	5,19		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	19,63	15,31		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	16,00	7,04		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0902/001</b>	<b>ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL</b>	<b>UN</b>		-	-	26,75	32,69
INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL	UN	1,000000	22,48	22,48		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	19,63	2,35		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	16,00	1,92		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0903/001</b>	<b>LAVATORIO LOUCA BRANCA DE SOBREPOR MEDIO</b>	<b>UN</b>		-	-	135,77	165,95

INSUMO	11696	LAVATORIO DE SOBREPOR LOUCA BRANCA	UN	1,000000	100,00	100,00		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,014500	19,63	19,91		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,014500	15,64	15,86		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0904/001</b>	<b>PAPELEIRA DE EMBUTIR DE LOUCA BRANCA</b>	<b>UN</b>		-	-	37,88	46,30
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,59	0,29		
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,010000	3,47	0,03		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,005000	42,60	0,21		
INSUMO	F.0310	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	19,60	19,60		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,50	9,75		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,00	8,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0905/001</b>	<b>CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO</b>	<b>UN</b>		-	-	29,61	36,19
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,59	0,29		
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,010000	3,47	0,03		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,005000	42,60	0,21		
INSUMO	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,000000	20,21	20,21		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	19,50	4,87		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,00	4,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0906/001</b>	<b>PORTA-TOALHA DE AÇO INOXIDAVEL</b>	<b>UN</b>		-	-	73,32	89,61
INSUMO	F.0311	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,000000	62,00	62,00		
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505950	22,38	11,32		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0907/001</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA</b>	<b>UN</b>		-	-	119,32	145,84
INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UN	1,000000	116,86	116,86		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101450	19,63	1,99		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030513	15,64	0,47		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0908/001</b>	<b>VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO</b>	<b>UN</b>		-	-	189,88	232,09
INSUMO	21112	VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,000000	179,15	179,15		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304350	19,63	5,97		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304350	15,64	4,76		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0909/001</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM</b>	<b>UN</b>		-	-	128,80	157,43
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN	1,000000	120,25	120,25		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	19,63	4,71		



COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	16,00	3,84		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0910/001</b>	<b>CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES</b>	<b>UN</b>		-	-	11,90	14,54
INSUMO	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,000000	4,05	4,05		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	19,63	7,85		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0912/001</b>	<b>PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M</b>	<b>UN</b>		-	-	233,80	285,77
INSUMO	1746	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M	UN	1,000000	153,76	153,76		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,000000	33,73	33,73		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	19,63	25,51		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	16,00	20,80		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0912/002</b>	<b>PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,40 M</b>	<b>UN</b>		-	-	284,50	347,74
INSUMO	1748	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,40 M	UN	1,000000	204,46	204,46		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,000000	33,73	33,73		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	19,63	25,51		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	16,00	20,80		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0912/003</b>	<b>PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,80 M</b>	<b>UN</b>		-	-	376,27	459,91
INSUMO	1749	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,80 M	UN	1,000000	296,23	296,23		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,000000	33,73	33,73		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	19,63	25,51		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	16,00	20,80		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.0912/004</b>	<b>PIA DE ACO INOX, 2 CUBAS, COM VALVULAS, 0,55X2,00 M</b>	<b>UN</b>		-	-	538,55	658,26
INSUMO	1750	PIA DE ACO INOX, 2 CUBAS, COM VALVULAS, 0,55X2,00 M	UN	1,000000	417,65	417,65		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	2,000000	33,73	67,46		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	19,63	29,44		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	16,00	24,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2100/001</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZADO DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM</b>	<b>UN</b>		-	-	113,75	139,03
INSUMO	21016	TUBO ACO GALVANIZADO DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM	M	1,000000	86,27	86,27		
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,207000	2,00	0,41		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	19,63	14,91		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	16,00	12,16		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2301/001</b>	<b>QUADRO METALICO DE FORÇA 1,00 X 0,60M</b>	<b>UN</b>		-	-	664,58	812,31
INSUMO	F.0241	QUADRO COMANDO METALICO 100X60X25CM	UN	1,000000	498,00	498,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,120400	22,69	93,49		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,120400	17,74	73,09		



<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2302/001</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM SEM TAMPA</b>	M		-	-	23,71	28,98
INSUMO	F.0242	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50 X 50	M	1,050000	6,80	7,14		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	22,69	9,30		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	17,74	7,27		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2302/002</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM SEM TAMPA</b>	M		-	-	32,74	40,01
INSUMO	F.0243	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100 X 50	M	1,050000	15,40	16,17		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	22,69	9,30		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	17,74	7,27		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2302/003</b>	<b>ELETROCALHA LISA 100X100MM COM TAMPA</b>	M		-	-	38,72	47,32
INSUMO	F.0244	ELETROCALHA LISA 100X100 COM TAMPA	M	1,050000	21,10	22,15		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	22,69	9,30		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	17,74	7,27		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2303/001</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM</b>	UN		-	-	63,70	77,86
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X010CM	UN	1,000000	11,64	11,64		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,288000	22,69	29,22		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,288000	17,74	22,84		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2304/001</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES DE 20W</b>	UN		-	-	127,88	156,30
INSUMO	F.0245	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 3X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS	UN	1,000000	72,15	72,15		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580000	22,69	13,16		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	17,74	42,57		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2304/002</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES DE 20W</b>	UN		-	-	151,68	185,39
INSUMO	F.0246	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 3X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS	UN	1,000000	85,65	85,65		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690000	22,69	15,65		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,840000	17,74	50,38		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2305/001</b>	<b>LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMINIO 12" COM LAMPADA COMPACTA 65W</b>	UN		-	-	188,71	230,66
INSUMO	F.0248	LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMINIO 12"	UN	1,000000	112,00	112,00		
INSUMO	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27	UN	1,000000	56,50	56,50		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,69	11,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,74	8,87		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2306/001</b>	<b>LUMINÁRIA ARANDELA FECHADA COM LAMPADA COMPACTA 2X25W</b>	UN		-	-	154,71	189,10
INSUMO	F.0249	LUMINÁRIA ARANDELA FECHADA	UN	1,000000	116,00	116,00		
INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27	UN	2,000000	9,25	18,50		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,69	11,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,74	8,87		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2307/001</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V</b>	UN		-	-	151,91	185,67

INSUMO	F.0259	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN	1,000000	144,00	144,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195800	22,69	4,44		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195800	17,74	3,47		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2307/002</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V</b>	<b>UN</b>		-	-	139,91	171,01
INSUMO	F.0260	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO	UN	1,000000	132,00	132,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195800	22,69	4,44		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195800	17,74	3,47		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2351/001</b>	<b>CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO 1/2"</b>	<b>UN</b>		-	-	16,84	20,58
INSUMO	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO 1/2"	UN	1,000000	4,72	4,72		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	22,69	6,80		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,74	5,32		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2352/001</b>	<b>PARA-RAIO 15KV</b>	<b>UN</b>		-	-	293,97	359,31
INSUMO	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV	UN	1,000000	252,33	252,33		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	22,69	23,37		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	17,74	18,27		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2353/001</b>	<b>CRUZETA DE MADEIRA, COMPRIMENTO=2,4M, SECAO 90X115MM</b>	<b>UN</b>		-	-	177,23	216,62
INSUMO	10510	CRUZETA DE MADEIRA, COMPRIMENTO=2,4M, SECAO 90X115MM	UN	1,000000	68,39	68,39		
INSUMO	F.0250	MAO FRANCESA A-200 REFORÇADA	PC	4,000000	16,80	67,20		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	22,69	23,37		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	17,74	18,27		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2354/001</b>	<b>CABO COBRE 15KV - 35MM</b>	<b>UN</b>		-	-	36,73	44,89
INSUMO	F.0251	CABO COBRE 15KV - 35MM	M	1,020000	28,10	28,66		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,69	4,53		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	17,74	3,54		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2355/001</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV</b>	<b>UN</b>		-	-	1.578,07	1.928,87
INSUMO	F.0252	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV, 400A	UN	1,000000	1.420,00	1.420,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,910000	22,69	88,71		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,910000	17,74	69,36		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2356/001</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME OLEO 15KV, 630A, MANUAL</b>	<b>UN</b>		-	-	8.713,87	10.650,96
INSUMO	F.0253	DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME OLEO 15KV, 630A, MANUAL	UN	1,000000	8.650,00	8.650,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,580000	22,69	35,85		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,580000	17,74	28,02		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2357/001</b>	<b>VERGALHAO DE COBRE NU Ø 3/8"</b>	<b>M</b>		-	-	45,32	55,39
INSUMO	F.0254	VERGALHAO DE COBRE NU Ø 3/8"	M	1,000000	32,80	32,80		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	22,69	7,03		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	17,74	5,49		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2358/001</b>	<b>TERMINAL ANGULAR 3/8"</b>	<b>UN</b>		-	-	25,32	30,94
INSUMO	F.0255	TERMINAL ANGULAR 3/8"	UN	1,000000	12,80	12,80		

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	22,69	7,03		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	17,74	5,49		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2359/001</b>	<b>PAINEL 190X80X80CM, COM BARRAMENTO TRIFASICO, TERRA E NEUTRO</b>	<b>UN</b>		-	-	12.034,76	14.710,08
INSUMO	F.0256	PAINEL 190X80X80CM, COM BARRAMENTO TRIFASICO, TERRA E NEUTRO	UN	1,000000	11.850,00	11.850,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,570000	22,69	103,69		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,570000	17,74	81,07		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2360/001</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 2000A MANUAL</b>	<b>UN</b>		-	-	10.616,64	12.976,71
INSUMO	F.0257	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 2000A MANUAL	UN	1,000000	10.600,00	10.600,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412000	22,69	9,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412000	17,74	7,30		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2361/001</b>	<b>PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO"</b>	<b>UN</b>		-	-	24,97	30,52
INSUMO	F.0258	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN	1,000000	19,30	19,30		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	22,69	5,67		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2401/001</b>	<b>RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 8 U</b>	<b>UN</b>		-	-	480,86	587,75
INSUMO	F.0131	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 8 U	UN	1,000000	400,00	400,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,69	45,38		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,74	35,48		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2401/002</b>	<b>RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 12 U</b>	<b>UN</b>		-	-	543,36	664,14
INSUMO	F.0132	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 12 U	UN	1,000000	462,50	462,50		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,69	45,38		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,74	35,48		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2401/003</b>	<b>RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U</b>	<b>UN</b>		-	-	630,86	771,10
INSUMO	F.0133	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U	UN	1,000000	550,00	550,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,69	45,38		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,74	35,48		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2401/004</b>	<b>RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 24 U</b>	<b>UN</b>		-	-	1.230,86	1.504,48
INSUMO	F.0134	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 24 U	UN	1,000000	1.150,00	1.150,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,69	45,38		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,74	35,48		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2402/001</b>	<b>ORGANIZADOR DE CABOS 19"</b>	<b>UN</b>		-	-	55,91	68,33
INSUMO	F.0141	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	UN	1,000000	35,70	35,70		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,69	11,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,74	8,87		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2403/001</b>	<b>PATCH PANEL 24 PORTAS 19", CATEGORIA 6</b>	<b>UN</b>		-	-	497,16	607,67
INSUMO	F.0142	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,000000	416,30	416,30		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,69	45,38		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,74	35,48		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2404/001</b>	<b>VOICE PANEL 30 PORTAS</b>	<b>UN</b>		-	-	365,43	446,66

INSUMO	F.0143	VOICE PANEL 30 PORTAS	UN	1,000000	325,00	325,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	22,69	22,69		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,74	17,74		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2405/001</b>	<b>DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19", 24 FIBRAS</b>	<b>UN</b>		-	-	469,53	573,90
INSUMO	F.0144	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24 FIBRAS	UN	1,000000	388,67	388,67		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,69	45,38		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,74	35,48		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2406/001</b>	<b>CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5M, DUPLEX</b>	<b>UN</b>		-	-	108,99	133,21
INSUMO	F.0145	CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5M, DUPLEX	UN	1,000000	104,96	104,96		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,69	2,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,74	1,77		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2407/001</b>	<b>KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19", COM 2 VENTILADORES</b>	<b>UN</b>		-	-	208,03	254,27
INSUMO	F.0146	KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19", COM 2 VENTILADORES	UN	1,000000	204,00	204,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,69	2,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,74	1,77		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2420/001</b>	<b>CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6</b>	<b>UN</b>		-	-	5,40	6,60
INSUMO	F.0151	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,000000	2,08	2,08		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082400	22,69	1,86		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082400	17,74	1,46		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2421/001</b>	<b>CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6</b>	<b>UN</b>		-	-	30,61	37,41
INSUMO	F.0152	CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6	UN	1,000000	20,51	20,51		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	22,69	5,67		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,74	4,43		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2430/001</b>	<b>CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 4 FIBRAS</b>	<b>M</b>		-	-	10,90	13,32
INSUMO	F.0161	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 4 FIBRAS	M	1,000000	6,87	6,87		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,69	2,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,74	1,77		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2430/002</b>	<b>CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 8 FIBRAS</b>	<b>M</b>		-	-	4,03	4,92
INSUMO	F.0162	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 8 FIBRAS	M	1,000000	-	-		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,69	2,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,74	1,77		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2430/003</b>	<b>CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS</b>	<b>M</b>		-	-	4,03	4,92
INSUMO	F.0163	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS	M	1,000000	-	-		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,69	2,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,74	1,77		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2431/001</b>	<b>FUSÃO DE CABO ÓPTICO</b>	<b>UN</b>		-	-	90,00	110,00
INSUMO	F.0164	FUSÃO DE CABO ÓPTICO	UN	1,000000	90,00	90,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2501/001</b>	<b>CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES</b>	<b>UN</b>		-	-	769,47	940,52

INSUMO	F.0111	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	UN	1,000000	688,61	688,61		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,69	45,38		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,74	35,48		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2502/001</b>	<b>ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO</b>	<b>UN</b>		-	-	66,96	81,84
INSUMO	F.0112	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,000000	55,65	55,65		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	22,69	6,35		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	17,74	4,96		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2503/001</b>	<b>AVISADOR SONORO TIPO SIRENE</b>	<b>UN</b>		-	-	39,21	47,92
INSUMO	F.0113	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN	1,000000	27,90	27,90		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	22,69	6,35		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	17,74	4,96		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2504/001</b>	<b>BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME</b>	<b>UN</b>		-	-	91,21	111,48
INSUMO	F.0114	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,000000	79,90	79,90		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	22,69	6,35		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	17,74	4,96		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2505/001</b>	<b>DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL</b>	<b>UN</b>		-	-	143,31	175,16
INSUMO	F.0115	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL	UN	1,000000	132,00	132,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	22,69	6,35		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	17,74	4,96		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2506/001</b>	<b>PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10M, INCLUSIVE BANDEIRA 0,80M, ESPESSURA 4CM</b>	<b>UN</b>		-	-	1.920,33	2.347,21
INSUMO	F.0116	PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10M, INCLUSIVE BANDEIRA 0,80M, ESPESSURA 4 CM	UN	1,000000	1.766,10	1.766,10		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,570000	19,50	89,11		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,070000	16,00	65,12		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2507/001</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA</b>	<b>UN</b>		-	-	13,67	16,70
INSUMO	F.0117	PLACA DE EMERGENCIA 6,5X30CM	UN	1,000000	9,00	9,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206020	22,69	4,67		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2601/001</b>	<b>CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"</b>	<b>UN</b>		-	-	2,77	3,38
INSUMO	F.0221	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"	UN	1,000000	0,76	0,76		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	22,69	1,13		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	17,74	0,88		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2602/001</b>	<b>CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>		-	-	73,83	90,24
INSUMO	F.0222	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	UN	1,000000	69,80	69,80		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,69	2,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,74	1,77		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2603/001</b>	<b>PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2</b>	<b>UN</b>		-	-	12,49	15,26
INSUMO	F.0223	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	UN	1,000000	0,37	0,37		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	22,69	6,80		

COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,74	5,32		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2604/001</b>	<b>ABRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO</b>	<b>UN</b>		-	-	5,59	6,83
INSUMO	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,000000	1,56	1,56		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,69	2,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,74	1,77		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2605/001</b>	<b>SOLDA EXOTERMICA</b>	<b>UN</b>		-	-	15,17	18,54
INSUMO	13388	SOLDA 50/50	KG	0,050000	76,64	3,83		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,69	11,34		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2606/001</b>	<b>CAIXA DE EQUIPOTENCIAL</b>	<b>UN</b>		-	-	71,55	87,45
INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X10CM	UN	1,000000	23,05	23,05		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	22,69	27,22		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	17,74	21,28		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2607/001</b>	<b>CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM</b>	<b>UN</b>		-	-	116,32	142,17
INSUMO	3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	UN	1,000000	88,62	88,62		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,000000	0,59	0,59		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,001000	42,60	0,04		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,762825	19,50	14,87		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,762825	16,00	12,20		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2608/001</b>	<b>VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR</b>	<b>M</b>		-	-	16,17	19,76
INSUMO	F.0224	VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR	M	1,000000	5,10	5,10		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	20,93	6,27		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,00	4,80		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2701/001</b>	<b>ABRACADEIRA METÁLICA 4"</b>	<b>UN</b>		-	-	12,17	14,87
INSUMO	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,000000	3,36	3,36		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	19,63	4,90		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	15,64	3,91		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2702/001</b>	<b>GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM</b>	<b>UN</b>		-	-	28,52	34,85
INSUMO	F.0341	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM	UN	1,000000	25,00	25,00		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,63	1,96		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,64	1,56		
					-	-	-	-
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2705/001</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		-	-	326,13	398,62

INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,050200	475,00	23,84		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,211700	42,60	9,01		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,210400	0,59	35,52		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,567000	7,57	4,29		
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,014600	9,33	0,13		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,057000	107,51	6,12		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,057000	9,18	0,52		
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,530800	5,70	14,42		
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,380000	3,60	26,56		
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,073800	14,53	1,07		
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,125400	3,23	0,40		
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183700	21,78	4,00		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,034200	19,50	59,16		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,465500	16,00	103,44		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264900	16,56	4,38		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644000	19,40	12,49		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044200	15,33	0,67		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277400	20,93	5,80		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738000	19,40	14,31		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2705/002</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM GRELHA METÁLICA</b>	<b>UN</b>	<b>0,000000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>472,03</b>	<b>576,96</b>
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,050200	475,00	23,84		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,181900	42,60	7,74		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,840900	0,59	27,04		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,033500	107,51	3,60		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,057000	9,18	0,52		
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,530800	5,70	14,42		
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,380000	3,60	26,56		
INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA	KG	19,686000	5,49	108,07		
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,270600	14,53	3,93		
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,100200	3,23	0,32		
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134500	21,78	2,92		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,034200	19,50	59,16		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,434100	16,00	134,94		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044200	15,33	0,67		



COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277400	20,93	5,80		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,706600	19,40	52,50		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2705/003</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>	<b>0,000000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	509,13	622,30
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,084900	475,00	40,32		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,329400	42,60	14,03		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	94,518900	0,59	55,76		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,909700	7,57	6,88		
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,023400	9,33	0,21		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,091500	107,51	9,83		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,091200	9,18	0,83		
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,049200	5,70	23,08		
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	9,348000	3,60	33,65		
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,093400	14,53	1,35		
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,206600	3,23	0,66		
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300200	21,78	6,53		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,002000	19,50	97,53		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,181700	16,00	162,90		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,425000	16,56	7,03		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,033300	19,40	20,04		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070700	15,33	1,08		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443900	20,93	9,29		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,934800	19,40	18,13		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2705/004</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 100X100X100CM COM TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>	<b>0,000000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	711,46	869,61
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,128400	475,00	60,99		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,484800	42,60	20,65		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	138,787400	0,59	81,88		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,333000	7,57	10,09		
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,034300	9,33	0,32		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,134200	107,51	14,42		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,091200	9,18	0,83		
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,049200	5,70	23,08		
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	11,316000	3,60	40,73		
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,113100	14,53	1,64		
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,307900	3,23	0,99		
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445100	21,78	9,69		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,523600	19,50	146,71		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,215600	16,00	227,44		

COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,622800	16,56	10,31		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,514200	19,40	29,37		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070700	15,33	1,08		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443900	20,93	9,29		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,131600	19,40	21,95		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2706/001</b>	<b>SUMIDOURO EM CONCRETO APARENTE PARA AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>UN</b>		-	-	587,78	718,44
INSUMO	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM	M	1,000000	219,66	219,66		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,500000	0,59	51,62		
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO	M3	0,321000	137,54	44,15		
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	1,178000	55,50	65,37		
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,000000	15,04	60,16		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,271000	19,50	24,78		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,628000	16,00	122,04		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.2707/001</b>	<b>SAÍDA DE ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA</b>	<b>UN</b>		-	-	1.265,11	1.546,34
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5X7,5CM NAO APARELHADA	M	0,165000	6,40	1,05		
INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,144000	2,02	0,29		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,475200	7,57	3,59		
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,090000	9,00	0,81		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,464000	107,51	49,88		
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	M3	1,836000	112,39	206,34		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	396,000000	0,59	233,64		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	1,251000	42,60	53,29		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,545000	19,40	10,57		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,495000	19,50	321,65		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	16,00	384,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4101/001</b>	<b>PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM</b>	<b>UN</b>		-	-	29,72	36,32
INSUMO	F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	M2	0,060000	360,00	21,60		
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,008200	13,42	0,11		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,09	4,81		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,00	3,20		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4101/002</b>	<b>PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM</b>	<b>UN</b>		-	-	29,72	36,32
INSUMO	F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	M2	0,060000	360,00	21,60		
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,008200	13,42	0,11		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,09	4,81		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,00	3,20		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4102/001</b>	<b>ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO EM ABS COM PARAFUSO EMBUTIDO</b>	<b>UN</b>		-	-	31,01	37,90
INSUMO	F.0402	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO EM ABS COM PARAFUSO EMBUTIDO	UN	1,000000	23,00	23,00		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,09	4,81		

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,00	3,20		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4103/001</b>	<b>PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILE, EM AÇO INOX 6,0X1,8CM PARA CORRIMÃO</b>	<b>UN</b>		-	-	41,01	50,12
INSUMO	F.0403	PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILE, EM AÇO INOX 6,0X1,8CM PARA CORRIMÃO	UN	1,000000	33,00	33,00		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,09	4,81		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,00	3,20		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4104/001</b>	<b>SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU 3X25CM</b>	<b>UN</b>		-	-	8,00	9,77
INSUMO	F.0404	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU 3X25CM	UN	1,000000	4,00	4,00		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	24,09	2,40		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00	1,60		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4105/001</b>	<b>PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS</b>	<b>UN</b>		-	-	112,01	136,90
INSUMO	F.0405	PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	UN	1,000000	104,00	104,00		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,09	4,81		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,00	3,20		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4106/001</b>	<b>LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 15CM</b>	<b>UN</b>		-	-	60,04	73,38
INSUMO	F.0406	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 15CM	UN	1,000000	40,00	40,00		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	24,09	12,04		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,00	8,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4107/002</b>	<b>LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 40CM</b>	<b>UN</b>		-	-	120,04	146,72
INSUMO	F.0407	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 40CM	UN	1,000000	100,00	100,00		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	24,09	12,04		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,00	8,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4108/001</b>	<b>PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO</b>	<b>M2</b>		-	-	908,18	1.110,06
INSUMO	F.0408	PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	UN	1,000000	828,00	828,00		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	24,09	48,18		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,00	32,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4108/002</b>	<b>PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO</b>	<b>M2</b>		-	-	828,18	1.012,28
INSUMO	F.0409	PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	UN	1,000000	748,00	748,00		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	24,09	48,18		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,00	32,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4110/001</b>	<b>QUADRO BRANCO Q1 (3,10X1,25M)</b>	<b>UN</b>		-	-	374,48	457,72
INSUMO	F.0410	QUADRO BRANCO 3,10X1,25M, COMPENSADO 10MM, MOLDURA EM MADEIRA 2,5X7CM ENVERNIZADA, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO LISO	UN	1,000000	360,00	360,00		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,404700	19,73	7,98		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406800	16,00	6,50		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4203/001</b>	<b>ARMARIO EM MDF A.01 (0,93X0,73M) INFERIOR COM PORTAS</b>	<b>UN</b>		-	-	388,63	475,02
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	0,752000	22,73	17,09		

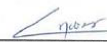
INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,010000	1.872,04	18,72		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,013000	23,16	0,30		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	2,000000	9,32	18,64		
INSUMO	F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	UN	4,000000	4,00	16,00		
INSUMO	F.0502	RODIZIO 50X42X42MM COM TRAVA 35KG	UN	4,000000	7,00	28,00		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,095000	19,73	159,71		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,136000	16,00	130,17		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4203/002</b>	<b>ARMARIO EM MDF A.02 (0,93X0,73M) INFERIOR COM GAVETAS</b>	<b>UN</b>		-	-	787,63	962,72
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	1,311000	22,73	29,79		
INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,010000	1.872,04	18,72		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,033000	23,16	0,76		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	8,000000	9,32	74,56		
INSUMO	F.0503	CORREDIÇA TELESCÓPICA 40CM	PR	8,000000	7,00	56,00		
INSUMO	F.0502	RODIZIO 50X42X42MM COM TRAVA 35KG	UN	4,000000	7,00	28,00		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,190400	19,73	319,43		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,273600	16,00	260,37		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4203/003</b>	<b>ARMARIO EM MDF A.03 (2,00X0,80M) SUPERIOR COM PORTAS</b>	<b>UN</b>		-	-	552,42	675,22
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	1,598000	22,73	36,32		
INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,006000	1.872,04	11,23		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,032000	23,16	0,74		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	4,000000	9,32	37,28		
INSUMO	F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	UN	8,000000	4,00	32,00		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,142800	19,73	239,57		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,205200	16,00	195,28		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4204/005</b>	<b>BANCADA DE LABORATÓRIO B.05 (1,00X0,65M) COM PIA INOX</b>	<b>UN</b>		-	-	1.038,90	1.269,84
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO 8 FUROS, DE 9X19X19CM	UN	42,000000	0,47	19,74		
INSUMO	F.0505	PIA DE AÇO INOXIDAVEL AISI 304, 1,00X0,65M, COM 1 CUBA 40X50X40	UN	1,000000	744,00	744,00		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,574000	0,59	8,59		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,091000	42,60	3,87		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,400000	19,50	144,30		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,400000	16,00	118,40		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4204/013</b>	<b>BANCADA DE LABORATÓRIO B.13 (2,00x0,65M) TAMPO DE GRANITO</b>	<b>UN</b>		-	-	912,88	1.115,81
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	2,250000	37,60	84,60		
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,300000	445,28	578,86		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,500000	27,22	40,83		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,388800	16,66	6,47		

INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,388800	15,27	5,93		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,028000	19,40	58,74		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,518000	19,43	29,49		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012000	19,73	19,96		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500000	16,00	88,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4204/099</b>	<b>BANCADA DE ATENDIMENTO</b>	<b>UN</b>		-	-	4.604,58	5.628,17
INSUMO	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75X1,85M	M2	24,060000	28,22	678,97		
INSUMO	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM	M3	0,130000	2.181,90	283,64		
INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM	M2	4,920000	427,77	2.104,62		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	5,290000	23,16	122,51		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,620000	21,12	203,17		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÔVEIS MDF	M	100,000000	0,46	46,00		
INSUMO	F.0507	PASSA FIOS PARA MÔVEIS, 60MM	UN	8,000000	1,25	10,00		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,380800	19,73	638,87		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,300000	16,00	516,80		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4221/001</b>	<b>BANCO DE CONCRETO APARENTE - BC-1 (40X40X100CM)</b>	<b>UN</b>		-	-	246,87	301,74
INSUMO	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,10X2,20M, E=12 MM	M2	1,204000	22,35	26,90		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,244000	0,59	0,14		
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM	KG	6,270000	5,07	31,78		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,171000	9,18	1,56		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,060000	42,60	2,55		
INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	4,284000	2,02	8,65		
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,058000	107,50	6,23		
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 2 3/4 X 10	KG	0,700000	9,15	6,40		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,732000	19,40	72,40		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017000	20,93	0,35		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845000	19,50	16,47		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,590000	16,00	73,44		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4401/001</b>	<b>APROVAÇÕES E LICENÇAS</b>	<b>UN</b>		-	-	26.221,12	32.050,07
INSUMO	F.1001	ART CREA - RTT CAUA	TX	1,000000	167,68	167,68		
INSUMO	F.1002	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	TX	1,000000	23.153,44	23.153,44		
INSUMO	F.1003	APROVAÇÃO PROJETO COMBATE A INCÊNDIO	TX	1,000000	300,00	300,00		
INSUMO	F.1004	APROVAÇÃO PROJETO SUBESTAÇÃO	TX	1,000000	300,00	300,00		
INSUMO	F.1005	APROVAÇÃO POÇO ARTESIANO	TX	1,000000	300,00	300,00		
INSUMO	F.1006	DESPACHANTE	TX	1,000000	2.000,00	2.000,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.4402/001</b>	<b>REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILD)</b>	<b>UN</b>		-	-	259,34	316,99
COMPOSICAO	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	4.515,05	90,30		

COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	84,52	169,04		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.74243/001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>MÊS</b>		-	-	21.789,64	26.633,47
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,000000	16,94	3.049,20		
COMPOSICAO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,000000	4.299,17	4.299,17		
COMPOSICAO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,500000	14.819,13	7.409,56		
COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,000000	7.031,71	7.031,71		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.5001/001</b>	<b>ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 03 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ</b>	<b>UN</b>		-	-	112.000,00	126.828,80
INSUMO	F.3251	ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 03 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN	1,000000	112.000,00	112.000,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.5001/002</b>	<b>ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ</b>	<b>UN</b>		-	-	121.500,00	137.586,60
INSUMO	F.3252	ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN	1,000000	121.500,00	121.500,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.5001/003</b>	<b>ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ</b>	<b>UN</b>		-	-	147.000,00	166.462,80
INSUMO	F.3253	ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN	1,000000	147.000,00	147.000,00		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.5002/001</b>	<b>PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS</b>	<b>UN</b>		-	-	77.204,69	87.426,59
INSUMO	F.3254	PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS	UN	1,000000	77.204,69	77.204,69		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.5003/001</b>	<b>MONTA CARGA 0,70X0,70M, 4 PARADAS, COM PORTAS TIPO GUILHOTINA</b>	<b>UN</b>		-	-	16.360,00	18.526,06
INSUMO	F.3255	MONTA CARGA 0,70X0,70M, 4 PARADAS	UN	1,000000	16.360,00	16.360,00		
					-	-	-	-
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.9001/001</b>	<b>PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO D=3"</b>	<b>M3</b>		-	-	45,66	55,81
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)	UN	0,000262	17.720,65	4,64		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,563905	16,00	41,02		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.9001/002</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC D=32MM COM VALVULAS MANCHETES</b>	<b>M</b>		-	-	13,39	16,36
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,000000	5,12	5,12		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	16,00	7,52		
INSUMO	F.9004	VALVULA MANCHETE 30X30CM	UN	0,500000	1,50	0,75		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.9001/003</b>	<b>APLICAÇÃO DE ARGAMASSA PARA PREPARO DAS BAINHAS</b>	<b>M3</b>		-	-	17,97	21,96
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,840000	0,59	5,21		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,166000	42,60	7,07		

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355985	16,00	5,69		
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.9001/004</b>	<b>INJEÇÃO PRESSURIZADA DE CALDA DE CIMENTO (ATÉ 30 KG/CM2)</b>	<b>M</b>		-	-	136,36	166,67
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	92,400000	0,59	54,51		
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	3,000000	1,20	3,60		
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	0,000032	65.538,16	2,09		
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	0,000038	43.903,18	1,66		
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	0,000033	5.401,81	0,17		
INSUMO	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	0,077698	3,40	0,26		
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,693357	30,46	21,11		
COMPOSICAO	88263	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,256579	19,47	24,46		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,781756	16,00	28,50		
					-	-	-	-
<b>COMPOSICAO FUA</b>	<b>FUA.9002/004</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUS/BENJAMIN CONSTANT</b>	<b>TON</b>		-	-	194,17	237,33
INSUMO	F.9005	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL DE MANAUS PARA BENJAMIN CONSTANT 1.575KM (IDA), BALSA FRETADA, EMPURRADOR 315HP, 500 TON	TON	1,000000	194,17	194,17		

Manaus-AM, 11 de março de 2019.

  
 E M NEVES DISTRIBUIDORA EIRELI  
 CNPJ: 04.777.011/0001-33  
 Eduardo Mariano Neves  
 CPF: 688.673.282-04  
 Proprietário

  
 EDSON DA SILVA BATISTA JUNIOR  
 ENG CIVIL  
 CREA 7502D/AM – RNP: 040667365